



35<sup>e</sup> congrès français  
de Rhumatologie  
11 au 13 décembre 2022

Porte de  
Versailles  
Paris Convention  
Center (PCC)  
Hall 7.3



# PROGRAMME

 **Dimanche 11 décembre**

dim. 11 déc.  
**09:00 - 10:40** | **Conférences d'actualités**  
*Conférence actualité*  Salle 1,  Chaîne 1

Modérateur : T. Pham (Marseille, France), C. Roux (Paris, France), A. Saraux (Brest, France), B. Maillet (Moulins, France)

**09:00** | **Discours du Président du Congrès**  
A. Saraux (Brest, France)

**09:05** | **Quelle place pour les anti JAK en 2022 ?**  
J. Avouac (Paris, France), M.E. Truchetet (Bordeaux, France), C. Prati (Besançon, France)

**09:30** | **Quelle place pour les associations de traitements ciblés ?**  
T. Pham (Marseille, France)

**09:55** | **Dépistage opportuniste de l'ostéoporose**  
C. Roux (Paris, France)

**10:20** | **Discours Président de la SFR**  
C. Roux (Paris, France)

**10:30** | **Discours revue du rhumatisme**  
M.C. Boissier (Bobigny, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

Pharmacologie et Thérapeutiques



dim. 11 déc.  
11:00 - 12:15

## Plénière

Plénière

Salle 1, Chaîne 1

Modérateur : A. Saraux (Brest, France), T. Pham (Marseille, France), B. Maillet (Moulins, France)

**11:00**  
P.01 **Rituximab versus cyclophosphamide en traitement d'induction de la granulomatose avec polyangéite : Essai thérapeutique émulé**  
X. Puéchal (Paris, France)

**11:15**  
P.02 **Prévalence des fractures vertébrales ostéoporotiques au cours du Cancers Bronchique Non à Petites Cellules (CBNPC) : analyse d'une cohorte de 289 patients**  
E. Ebstein (Paris, France)

**11:30**  
P.03-A **Évaluation de l'impact potentiel du dispositif SPID/SYNOFAST dans la prise en charge des patients atteints d'arthrite septique**  
O. Berthoud (Rennes, France)

P.03-B **Validation du dispositif SPID/SYNOFAST en condition clinique pour une prise en charge rapide des patients atteints d'arthrite septique**  
O. Berthoud (Rennes, France)

**11:45** **Quoi de neuf - La hanche dysplasique : actualités sur la chirurgie conservatrice**  
X. Flecher (Marseille, France)

Maladies autoimmunes et vascularites

Onco-rhumatologie

Infections ostéo-articulaires

Arthrose



dim. 11 déc.  
12:30 - 13:30

## Posters commentés 1

Posters commentés

Posters commentés 1

Modérateur : Y. Degboé (Toulouse, France)

**12:30**  
PC.01 **La cachexie rhumatoïde : association avec les paramètres cliniques de la polyarthrite rhumatoïde chez des patients Marocains**

M. Mahroug (Oujda, Maroc)

**12:40**  
PC.02 **La pratique sportive, le postpartum, et d'autres facteurs influencent l'interprétation de l'IRM des sacro-iliaques dans les spondyloarthrites : revue systématique de la littérature**

Z. El Ouali (Paris, France)

**12:50**  
PC.03 **Évaluation scanographique de la fragilité osseuse à 2 ans après chirurgie bariatrique : étude observationnelle**

M. FAUNY (Toul, France)

**13:00**  
PC.04 **La douleur neuropathique (DN) dans la spondyloarthrite et la polyarthrite rhumatoïde: prévalence, association avec les paramètres de la maladie, l'état fonctionnel et la qualité de vie : à propos de 181 cas**

H. Tebaa (Marrakech, Maroc)

**13:10**  
PC.05 **Prévalence des synovites aux poignets et mains des sous-groupes de patients suivis pour lupus érythémateux systémique**

N. Khaldoun (Alger, Algérie)

**13:20**  
PC.06 **Pairformance rhumados : accompagnement des adolescents atteints de rhumatisme inflammatoire chronique par un pair-aidant pendant la période de transition**

C. Frachette (Bron, France)

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

Imagerie et analyse d'images

Os métabolique

Douleur

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent



dim. 11 déc.  
12:30 - 13:30

## Posters commentés 2

Posters commentés

Posters commentés 2

Modérateur : J. Avouac (Paris, France)

**12:30** **Rôle et mécanismes d'action des fibroblastes sur les macrophages dans la synovite villonodulaire**  
PC.07 R. Dalla-Torre (Le Mans, France)

**12:40** **Excès de variants rares délétères au sein de gènes appartenant à la voie JAK-STAT chez des patients atteints de pneumopathie interstitielle diffuse associée à la polyarthrite rhumatoïde**  
PC.08 P. Dieudé (Paris, France)

**12:50** **Etude CIK-PRO : étude rétrospective monocentrique descriptive préliminaire des résultats après infiltrations cortisoniques sur prothèse de genou douloureuse**  
PC.09 E. Tan (Paris, France)

**13:00** **Analyse automatique de la sévérité de l'arthrose sur des radiographies du genou à l'aide de réseaux de neurones convolutifs**  
PC.10 T. Estienne (Paris, France)

**13:10** **L'hospitalisation pour fracture ostéoporotique, un évènement hautement prévisible**  
PC.11 E. Legrand (Angers, France)

**13:20** **Evaluation des propriétés mécaniques visco-élastiques des tumeurs solides : projet MEKANOS**  
PC.12 C. Confavreux (Lyon, France)

Onco-rhumatologie

Polyarthrite rhumatoïde

Infections ostéo-articulaires

Arthrose

Os métabolique

dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Hypophosphorémie et burosumab

Atelier

Salle 7, Chaîne 4

Modérateur : B. Cortet (Lille, France)

**14:15** **Hypophosphorémie et burosumab**  
K. Briot (Paris, France)

Os métabolique



dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Place des inhibiteurs des JAK dans le traitement de la PR

Mise au point

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : B. Combe (Montpellier, France)

### 14:15 Place des inhibiteurs des JAK dans le traitement de la PR

P. Haraoui (Québec, Canada)

Polyarthrite rhumatoïde

dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Mise au point section spécialisée PEDIATRIE

Mise au point

Salle 2

### 14:15 Lyme chez l'enfant

C. Sordet (Strasbourg, France)

### 14:35 AJI et nutrition

E. Gervais (Poitiers, France)

### 14:55 Infiltrations intra-articulaires

V. Devauchelle Pensec (Brest, France)

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Mise au point AGRHUM - Opioides et douleurs (en particulier de l'arthrose) du sujet âgé

Mise au point

Salle 6

Modérateur : O. Levy Reynaud (Marseille, France)

### 14:15 Opioides et douleurs (en particulier de l'arthrose) du sujet âgé

P.E. Cailleaux (Colombes, France), E. Maheu (Paris, France), B. Verlhac (Paris, France)

Douleur

Pharmacologie et Thérapeutiques

dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Sévérité actuelle de la spondylarthrite

Mise au point

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : C. Miceli Richard (Paris, France)

### 14:15 Sévérité actuelle de la spondylarthrite

H. Djoudi (Alger, Algérie)

Spondyloarthrites



dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Rhumatisme psoriasique axial et stratégie thérapeutique

Mise au point

Salle 1, Chaîne 3

Modérateur : L. Gossec (Paris, France)

### 14:15 Rhumatisme psoriasique axial et stratégie thérapeutique

D. Wendling (Besançon, France)

Spondyloarthrites

dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Lombalgie chronique post opératoire

Session commune Rachis (SFR) et Société Française de Chirurgie du Rachis (SFCR)

Salle 8

Modérateur : M. Marty (Créteil, France), J.L. Barat (Marseille, France)

### 14:15 Que peut-faire le rhumatologue ?

M. Marty (Créteil, France)

### 14:35 Techniques chirurgicales conventionnelles

P. Tropiano (Marseille, France)

### 14:55 Techniques de neuro-stimulations

J.L. Barat (Marseille, France)

Pathologie rachidienne



dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Pathologies microcristallines

Session scientifique

Salle 9

Modérateur : T. Pascart (Lille, France), S. Ottaviani (Paris, France), P. Richette (Paris, France)

### 14:15 Le jeûne intermittent réduit l'inflammation microcristalline

O.007 C.N. Pham (Paris, France)

### 14:25 L'inflammation induite par les cristaux d'urate de sodium et de pyrophosphate de calcium est modulée par le canal anionique LRRC8A

O.008 H.K. Ea (Paris, France)

### 14:35 Déficit en D-lactate déshydrogénase d'origine génétique : une cause nouvelle de goutte juvénile enzymopathique

O.009 T. Bardin (Paris, France)

### 14:45 Traitements des formes inflammatoires chroniques de rhumatisme à cristaux de pyrophosphate de calcium (PPC) : une étude observationnelle européenne multicentrique

O.010 J. Damart (Lille, France)

### 14:55 L'hémodialyse est-elle suffisante pour contrôler les accès goutteux chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique terminale ?

O.011 A. Hittinger (Reims, France)

### 15:05 Données de tolérance et d'efficacité de l'utilisation de la colchicine dans le traitement d'un accès aigu microcristallin chez 54 patients insuffisants rénaux sévères

O.012 J. BAUSSON (Strasbourg, France)

Pathologies microcristallines





dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Douleur

Session scientifique

Salle 10

Modérateur : F. Laroche (Paris, France), S. Perrot (Paris, France), R.M. Javier (Strasbourg, France)

**14:15 TENS et douleur radiculaire : quel mode de stimulation choisir ? Résultats de l'étude CROSS-TENS**

O.001 V. Ducoulombier (Lille, France)

**14:25 Effet de l'upadacitinib, de l'adalimumab et d'un placebo sur la douleur résiduelle chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde dont l'inflammation s'est atténuée après trois et six mois de traitement**

O.002 M. Dougados (Paris, France)

**14:35 Dysfonction cognitive dans la fibromyalgie : prévalence, impact et corrélation avec l'activité de la maladie, sa gravité et d'autres manifestations cliniques - Une étude cas-témoin**

O.003 S.F. Azevedo (Aveiro, Portugal)

**14:45 Éducation thérapeutique des patients fibromyalgiques pendant la cure thermale : un essai contrôlé, randomisé FiETT**

O.004 P. Sichère (Saint-Denis, France)

**14:55 Impact de la sensibilisation centrale sur la douleur chez les patients suivies pour rhumatisme inflammatoire chronique (RIC)**

O.005 I. Berrichi (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)

**15:05 Prescription du paracétamol dans la lombalgie commune et l'ostéoarthrose par les médecins généralistes en France**

O.006 A. Annenkova (Rueil-Malmaison, France)

Douleur



dim. 11 déc.  
14:15 - 15:15

## Polyarthrite Rhumatoïde

Session scientifique

Salle 5

Modérateur : C. Daïen (Montpellier, France), B. Fautrel (Paris, France), J. Avouac (Paris, France), A. Constantin (Toulouse, France)

**14:15**  
O.013 **Caractéristiques des grossesses parmi les femmes atteintes de polyarthrite rhumatoïde en France entre 2010 et 2020 : étude à partir des données du SNDS**

L. Pina Vegas (Saint-Denis, France)

**14:25**  
O.014 **Le dépistage systématique des multimorbidités entraîne une augmentation de la prise de médicaments préventifs des comorbidités et une diminution du taux d'hospitalisation**

C. Daïen (Montpellier, France)

**14:35**  
O.015 **Expositions pendant l'enfance et risque de polyarthrite rhumatoïde dans la cohorte de femmes françaises E3N**

P. Dusser (Villejuif, France)

**14:45**  
O.016 **Valeur prédictive de la sémaphorine 4A circulante pour la progression de la polyarthrite rhumatoïde et la réponse au traitement**

J. Avouac (Paris, France)

**14:55**  
O.017 **Les pneumopathies interstitielles diffuses de la polyarthrite rhumatoïde sont associées à une taille plus courte des télomères et un excès de variants rares au sein de gènes impliqués dans les téloméropathies**

P. Dieudé (Paris, France)

**15:05**  
O.018 **DAS28-gamma GT pour la prédiction du risque d'événement cardio-vasculaire majeur dans la polyarthrite rhumatoïde : résultats issus de la cohorte ESPOIR**

A. Dupont (Paris, France)

Polyarthrite rhumatoïde



dim. 11 déc.  
15:30 - 16:30

## Posters commentés 1

Posters commentés

Posters commentés 1

Modérateur : J.H. Salmon (Reims, France)

**15:30 Maladie de Still : étude de 24 observations au Sénégal**

PC.13 M. Niasse (Dakar, Sénégal)

**15:40 Rhumatisme inflammatoire et travail : quelles adaptations professionnelles ?**

PC.14-A A.C. Rat (Caen, France)

**15:40 Rhumatisme inflammatoire et travail : quelles difficultés en rapport avec les caractéristiques de l'emploi ?**

PC.14-B A.C. Rat (Caen, France)

**15:50 Environnement hyperosmolaire et cellules épithéliales salivaires : impact sur le remodelage de la matrice extracellulaire et l'infiltration lymphocytaire au cours du syndrome de Sjögren**

PC.15 E. Rivière (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**16:00 Amélioration des Signes et Symptômes chez des Patients Atteints de Spondyloarthrite Axiale Radiographique Traités par Bimékizumab : Résultats à 24 Semaines d'une Étude de Phase III, Multicentrique, Randomisée et Contrôlée par Placebo**

PC.16 M. Dougados (Paris, France)

**16:10 Prévalence du COVID-19 chez les patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques traités par biothérapies, données du registre marocain des biothérapies (RBSMR)**

PC.17 A. Haloui (Fes, Maroc)

**16:20 Fractures vertébrales surinfectées à pyogène, complication grave et probablement sous-diagnostiquée. Étude rétrospective de 14 cas**

PC.18 T. Huet (Paris, France)

Maladies autoinflammatoires et maladies rares

Education Thérapeutique

Maladies autoimmunes et vascularites

Spondyloarthrites

Infections ostéo-articulaires



dim. 11 déc.  
15:30 - 16:30

## Posters commentés 2

*Posters commentés*

📅 Posters commentés 2

Modérateur : F. Costantino (Boulogne-Billancourt, France)

**15:30** **Evaluation de l'adhésion thérapeutique au cours de la polyarthrite rhumatoïde pendant de la pandémie COVID-19**  
PC.19-A  
M. Ghali (Monastir, Tunisie)

**15:30** **Impact de la pandémie COVID-19 sur l'activité de la polyarthrite rhumatoïde**  
PC.19-B  
M. Ghali (Monastir, Tunisie)

**15:40** **Évaluation de la contraception chez les patientes lupiques en Martinique**  
PC.20  
F. Louis-Sidney (Fort de France, France)

**15:50** **Les fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus prise en charge dans une filière fracture sont-elles traumatiques ?**  
PC.21  
S. Charpentier (Saint-Priest-en-Jarez, France)

**16:00** **Activité physique au cours de la sclérodémie : Identification des freins et leviers**  
PC.22  
C. Sordet (Strasbourg, France)

**16:10** **Facteurs de risque de mortalité des pneumopathies interstitielles diffuses associées à la polyarthrite rhumatoïde**  
PC.23  
M. Franc (Paris, France)

**16:20** **Intérêt de l'échographie des mains dans le diagnostic différentiel entre rhumatisme psoriasique et arthrose digitale**  
PC.24  
S. Bouzid (La Marsa, Tunisie)

COVID-19

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

Os métabolique

Education Thérapeutique

Polyarthrite rhumatoïde

Arthrose

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Vraies et fausses arthroses des membres : 4 erreurs à éviter et 2 précautions à prendre

*Cas cliniques interactifs*

📅 Salle 1, 🌐 Chaîne 3

Modérateur : T. Pham (Marseille, France)

**17:15** **Vraies et fausses arthroses des membres : 4 erreurs à éviter et 2 précautions à prendre**  
J.D. Laredo (Paris, France)

Arthrose



dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Désir de parentalité et RIC

Mise au point

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : E. Gervais (Poitiers, France)

### 17:15 Désir de parentalité et RIC

A. Molto (Paris, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

Education Thérapeutique

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Actualité des maladies auto-inflammatoires chez l'adulte - Section spécialisée MALADIES RARES

Mise au point

Salle 2

Modérateur : T. Schaeverbeke (Bordeaux, France)

### 17:15 Actualité des maladies auto-inflammatoires chez l'adulte

N. Poursac (Bordeaux, France)

Maladies autoinflammatoires et maladies rares

Immunologie et inflammation

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## L'échochirurgie : quelle place en rhumatologie ?

Mise au point

Salle 7, Chaîne 4

### 17:15 L'échochirurgie : quelle place en rhumatologie ?

T. Apard (Versailles, France), B. Lecoq (Saint-Pierre-de-Coutances, France)

Imagerie et analyse d'images

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Mise au point GRIO - Ostéoporoses médicamenteuses hors corticothérapie

Mise au point

Salle 6

### 17:15 Ostéoporoses médicamenteuses hors corticothérapie

K. Briot (Paris, France)

Os métabolique



dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Faut-il opérer les lésions péri articulaires de hanche ?

Mise au point

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : H. Bard (Paris, France)

### 17:15 Faut-il opérer les lésions péri articulaires de hanche ?

M. Thauinat (Lyon, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Sciatique

Session commune Rachis (SFR) et Société Française de Chirurgie du Rachis (SFCR)

Salle 8

Modérateur : M. Marty (Créteil, France), J.L. Barat (Marseille, France)

### 17:15 Faut-il opérer les sciatiques intermittentes ?

S. Genevay (Genève, Suisse)

### 17:35 En 2022, quelles possibilités chirurgicales ?

H. d'Astorg (Lyon, France)

### 17:55 Discussion

Pathologie rachidienne

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

**Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)**  
*Session scientifique*

Salle 9

Modérateur : A.C. Rat (Caen, France), M. Maravic (Paris, France), F. Guillemin (Vandoeuvre-lès-Nancy, France)

- 17:15**  
O.019 **Densité minérale osseuse et recours à la chirurgie prothétique chez les patients atteints d'arthrose symptomatique de hanche et/ou de genou : résultats de la cohorte KHOALA**  
A. Laborie (Caen, France)
- 17:25**  
O.020 **Épidémiologie et caractéristiques phénotypiques du Syndrome de Gougerot Sjogren primaire dans la population majoritairement afro-descendante de Martinique**  
F. Louis-Sidney (Fort de France, France)
- 17:35**  
O.021 **Pratique alimentaire et rhumatisme inflammatoire chronique. Que font nos patients ?**  
M. Labrousse (Poitiers, France)
- 17:45**  
O.022 **PRAISE : Décrire Les Effets Immunologiques secondaires à l'immunothérapie dans le Cancer - Analyse de la qualité de vie**  
B. Braithwaite (Aubagne, France)
- 17:55**  
O.023-A **Le Bimékizumab Améliore la Qualité de Vie Chez les Patients Atteints de Rhumatisme Psoriasique Actif, Naïfs de Biologiques ou avec Réponse Inadéquante aux Anti-TNF : Résultats à 16 Semaines de 2 Études de Phase III Randomisées, Contrôlées par Placebo**  
L. Gossec (Paris, France)
- O.023-B** **Le Bimékizumab Réduit Fatigue et Douleur Chez les Patients Atteints de Rhumatisme Psoriasique Actif, Naïfs de Biologiques ou avec Réponse Inadéquante (RI) aux Anti-TNF : Résultats à 16 Semaines de 2 Études de Phase III Randomisées, Contrôlées par Placebo**  
L. Gossec (Paris, France)
- 18:05**  
O.024 **Intérêt du traitement automatique de langage (TAL) pour constituer une base de données structurées de 1125 patients ayant une polyarthrite rhumatoïde**  
H. Bergier (Strasbourg, France)

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Infections ostéoarticulaires

Session scientifique

Salle 10

Modérateur : D. Mulleman (Tours, France), C. Salliot (Orléans, France), S. Godot (Paris, France)

**17:15**  
O.031 **Rentabilité pour le diagnostic bactériologique des 1ères et 2èmes ponctions biopsies disco-vertébrales dans les spondylodiscites bactériennes non mycobactériennes**  
R. Cronier (Amiens, France)

**17:25**  
O.032 **Dépression au cours du mal de Pott chez le sujet noir africain: étude cas-témoins**  
W.J. Zabsonre Tiendrebeogo (Ouagadougou, Burkina Faso)

**17:35**  
O.033 **Intérêt de la TEP-TDM pour l'identification des greffes septiques ostéoarticulaires en cas de suspicion d'endocardite infectieuse**  
C. Luczak (Créteil, France)

**17:45**  
O.034 **Validation du score de Normandie - prédictif d'une anomalie à l'échographie cardiaque - dans la prise en charge des infections ostéoarticulaires bactériennes non instrumentées**  
M. Beaufriere (Saint Quentin en Yvelines, France)

**17:55**  
O.035-A **Etude des facteurs associés à un risque d'atteinte neurologique sévère dans les spondylodiscites infectieuses dans une cohorte de 329 cas**  
M. Desvaux (Rouen, France)

O.035-B **Analyse descriptive des spondylodiscites sans documentation bactériologique issues d'une cohorte de 329 spondylodiscites suspectées d'être infectieuses à l'imagerie**  
A. Gravière (Rouen, France)

**18:05**  
O.036 **L'arthrite septique interapophysaire : ses caractéristiques cliniques et microbiologiques. Une étude rétrospective multicentrique dans le Grand-Ouest**  
R. Tuil (Rennes, France)

Infections ostéo-articulaires





dim. 11 déc.  
17:15 - 18:15

## Imagerie et analyse d'images

Session scientifique

Salle 5

Modérateur : D. Loeuille (Vandoeuvre-lès-Nancy, France), M. Couderc (Clermont-Ferrand, France)

**17:15** **Évaluation et caractérisation de l'atteinte coronaire dans une cohorte de patients atteints de polyarthrite rhumatoïde : une étude transversale**

O.025

S. Guillaud-Rollin (Échirolles, France)

**17:25** **Les variations de la texture osseuse sous-chondrale tibiale sur radiographie améliorent la prédiction de la progression de la gonarthrose (Données de l'OAI)**

O.026

E. Lespessailles (Orléans, France)

**17:35** **Mesure quantitative de la synovite par échographie : une étude pilote**

O.027

P. Gaudin (Grenoble, France)

**17:45** **Spécificité de l'échographie des glandes salivaires dans la discrimination du syndrome Sjogren primaire par rapport aux autres connectivites**

O.028

M. Djennane (Tizi Ouzou, Algérie)

**17:55** **Intérêt de la 18F-FDG-TEP/TDM pour le diagnostic de la pseudo-polyarthrite rhizomélique**

O.029

C. Casadepax-Soulet (Paris, France)

**18:05** **Caractéristiques scanographiques des articulations sacro-iliaques chez les patients atteints de rhumatisme psoriasique (CASIPSA): Étude rétrospective bicentrique contrôlée**

O.030

O. Fakh (Besançon, France)

Imagerie et analyse d'images

## Lundi 12 décembre

lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Echographie des nerfs des membres inférieurs

Atelier

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : F. Etchepare (Arpajon, France)

**08:30** **Echographie des nerfs des membres inférieurs**

P. Arnolfo (Nantes, France)

Imagerie et analyse d'images



lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Prise en charge actuelle de l'arthrose digitale

*Cas cliniques interactifs*

Salle 1

Modérateur : O. Malaise (Liège, Belgique)

### 08:30 Prise en charge actuelle de l'arthrose digitale

J. Sellam (Paris, France)

Arthrose

lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## L'usage de la corticothérapie à faibles doses dans les rhumatismes inflammatoires

*Controverse*

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : A. Saraux (Brest, France)

### 08:30 L'usage de la corticothérapie à faibles doses dans les rhumatismes inflammatoires

J.M. Berthelot (Nantes, France), C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Chondrocalcinose : quelles actualités en 2022 ?

*Mise au point*

Salle 8

Modérateur : F. Lioté (Paris, France)

### 08:30 Chondrocalcinose : quelles actualités en 2022 ?

T. Pascart (Lille, France), E. Dahan (Sélestat, France)

Pathologies microcristallines



lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

Session scientifique

Salle 9

Modérateur : A. Lohse (Belfort, France), L. Rossi-Semerano (Le Kremlin-Bicêtre, France), I. Melki (Paris, France)

**08:30**  
O.043 **Manifestations cutanées atypiques lors de l'apparition de l'arthrite juvénile idiopathique de forme systémique et difficultés de traitement : une étude rétrospective multicentrique**

U. Meinzer (Paris, France)

**08:40**  
O.044 **Le poids du cartable influence-t-il la survenue de lombalgies chez les écoliers ?**

F. Kemta Lekpa (Douala, Cameroun)

**08:50**  
O.045 **Stratification du risque à l'aide des anticorps anti-peptides citrullinés dans les sous types poly articulaires d'arthrite juvénile idiopathique à l'âge adulte**

A. Combier (Paris, France)

**09:00**  
O.046 **Pertinence des anticorps anti-protéines carbamylées dans les Arthrites Juvéniles Idiopathiques**

M. Thomas (Paris, France)

**09:10**  
O.047 **PROOF : Evaluation de la fragilité osseuse dans l'Ostéomyélite Chronique Multifocale Récurrente**

C. Moisson-Franckhauser (Rennes, France)

**09:20**  
O.048 **Evaluation de la prévalence de la sarcopénie dans les arthrites juvéniles idiopathiques de l'adulte**

I. Slitine (Reims, France)

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent



lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Pathologie Musculo-Tendino-Ligamentaire

Session scientifique

Salle 5

Modérateur : G. Prado (Brest, France), M. Dauty (Nantes, France)

**08:30**  
O.037 **Évaluation de la sarcopénie comme facteur pronostique de survie chez les patients atteints de myélome multiple**

L. Zahouily (Reims, France)

**08:40**  
O.038 **Evaluation de l'activité des urolithines A et B sur le muscle : modulation transcriptomique sur les myotubes primaires humains**

Y. Henrotin (Liège, Belgique)

**08:50**  
O.039 **Sarcopénie chez les patients atteints de fibromyalgie: Existe-t-elle vraiment? Sa relation avec le pronostic fonctionnel et la qualité de vie - Une étude cas-témoins**

J. Saldanha (Aveiro, Portugal)

**09:00**  
O.040 **Développement d'un nouveau score radiographique pour l'évaluation de la tendinopathie calcifiante d'épaule**

R. Dalla-Torre (Nantes, France)

**09:10**  
O.041 **Facteurs associés à la limitation fonctionnelle liée aux douleurs du pied et de la cheville chez les infirmiers évaluée par le questionnaire « Manchester Foot Pain and Disability Index »**

C. Daldoul (Monastir, Tunisie)

**09:20**  
O.042 **Au cours du vieillissement, les small leucine-rich proteoglycans (SLRP) de classe I, la décorine et le biglycane, régulent principalement la phase inflammatoire tardive de la cicatrisation tendineuse et peu la phase de remodelage**

C. Darrieutort-Laffite (Nantes, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire



lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## Rhumatologie du sujet âgé

Session scientifique

Salle 6

Modérateur : A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France), V. Devauchelle Pensec (Brest, France), R. Chapurlat (Lyon, France)

### 08:30 Facteurs prédictifs d'évolution favorable de la pseudo-polyarthrite rhizomélique cortico-dépendante

O.049 S. Boukhlal (Brest, France)

### 08:40 Persistance des thérapies ciblées dans la polyarthrite rhumatoïde du sujet très âgé

O.050 A. Babeau (Lille, France)

### 08:50 Equilibre global du rachis, sarcopénie, performances physiques et risque de chute dans la population générale âgée : étude de cohorte SAFE

O.051 A. Trombetti (Genève, Suisse)

### 09:00 Le risque de chute chez les patients suivis pour ostéopathie fragilisante

O.052-A R. Assadi (Casablanca, Maroc)

### O.052-B Facteurs associés aux chutes chez les malades ostéoporotiques : A propos de 262 cas

R. Assadi (Casablanca, Maroc)

### 09:10 Facteurs associés à la densité osseuse mesurée par pQCT et DXA dans la maladie de Parkinson

O.053 S. Malochet-Guinamand (Clermont-Ferrand, France)

Rhumatologie du sujet âgé



lun. 12 déc.  
09:45 - 11:30

## Plénière

Plénière

Salle 1, Chaîne 1

Modérateur : A. Saraux (Brest, France), T. Pham (Marseille, France), B. Maillet (Moulin, France), C. Roux (Paris, France)

**09:45** **Perturbateurs endocriniens : nouveau facteurs de risque d'arthrose ? données expérimentales sur modèle murin d'arthrose liée à l'âge**

P.04

S. Berkani (Paris, France)

**10:00** **Colchicine ou Prednisone pour la crise à cristaux de pyrophosphate de calcium? Résultats de l'Etude Randomisée Multicentrique COLCHICORT**

P.05

T. Pascart (Lille, France)

**10:15** **Efficacité du Tocilizumab chez les patients ayant une Pseudo Polyarthrite Rhizomélique active malgré un traitement par corticothérapie: une étude thérapeutique randomisée**

P.06

V. Devauchelle Pensec (Brest, France)

**10:30** **Prévalence des troubles musculo-squelettiques dans la population française**

P.07

F. Bailly (Paris, France)

**10:45** **Remise des prix - Subventions et bourses de recherche 2022 de la Société Française de Rhumatologie**

**11:00** **Quoi de neuf - Nouvelles utilisations du PET SCAN en rhumatologie**

S. Querellou (Brest, France)

Arthrose

Pathologies microcristallines

Rhumatologie du sujet âgé

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

Imagerie et analyse d'images

lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Echographie des artères temporales

Atelier

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : F. Gandjbakhch (Paris, France)

**11:45** **Echographie des artères temporales**

S. Jousse Joulin (Brest, France)

Imagerie et analyse d'images

Rhumatologie du sujet âgé

lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Fatigue et maladies chroniques : inflammation ou dépression ?

Dialogue

Salle 3, Chaîne 1

**11:45** **Fatigue et maladies chroniques : inflammation ou dépression ?**

P. Nuss (Paris, France), A. Perdriger (Rennes, France)

Douleur



lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Mise au point section spécialisée REF

Mise au point

Salle 2

### 11:45 Ce que le rhumatologue doit savoir en médecine du sport

G. Prado (Brest, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Mise au point section spécialisée ARTHROSE

Mise au point

Salle 6

Modérateur : J. Sellam (Paris, France), P. Richette (Paris, France)

### 11:45 La sénescence : des avancées physiopathologiques jusqu'aux essais cliniques

C. Vinatier (Nantes, France)

### 12:15 Le métabolisme : des avancées physiopathologiques jusqu'aux essais cliniques

H.K. Ea (Paris, France)

Arthrose

lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Hallux valgus, hallux rigidus : prise en charge médicale et chirurgicale (nouveautés)

Mise au point

Salle 5, Chaîne 4

Modérateur : M. Elleuch (Tunis, Tunisie)

### 11:45 Hallux valgus, hallux rigidus : prise en charge médicale et chirurgicale (nouveautés)

W. Graff (Paris, France)

Arthrose

lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Lombalgies communes chroniques : trucs et astuces pour être plus performant

Mise au point

Salle 1, Chaîne 3

### 11:45 Lombalgies communes chroniques : trucs et astuces pour être plus performant

S. Genevay (Genève, Suisse)

Pathologie rachidienne



lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Maladies autoinflammatoires et maladies rares

Session scientifique

Salle 10

Modérateur : M.E. Truchetet (Bordeaux, France), V. Hentgen (Le Chesnay, France), B. Fautrel (Paris, France)

**11:45**  
O.054 **Effet du Pamidronate sur la minéralisation et la maturité collagénique chez des enfants atteints d'Osteogénèse Imparfaite: une étude sur biopsies osseuses**

D. Farlay (Lyon, France)

**11:55**  
O.055 **Évaluation fonctionnelle de la synovectomie dans la synovite villo-nodulaire hémopigmentée du genou : une étude de cohorte rétrospective**

M. Carré (Pierre-Bénite, France)

**12:05**  
O.056 **Manifestations extra-osseuses dans l'ostéomyélite multifocale récurrente chronique**

M. Robert (Le Kremlin Bicêtre, France)

**12:15**  
O.057 **Les mutations de CFTR entraînent des perturbations des populations de précurseurs et des ostéoclastes matures : rôle dans la pathologie osseuse liée à la mucoviscidose**

J. SERGHERAERT (Reims, France)

**12:25**  
O.058 **Evaluation des connaissances des rhumatologues à propos des maladies auto-inflammatoires**

F. Ben Messaoud (Tunis, Tunisie)

**12:35**  
O.059 **Le Dossier Patient Informatisé (DPI) : un outil de recherche clinique performant – Exemple de la Plateforme Hybrid pour la Cohorte nationale Dysplasie fibreuse du CRMR**

D. Gensburger (Lyon, France)

Maladies autoinflammatoires et maladies rares



lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

**Polyarthrite Rhumatoïde**  
*Session scientifique*

Salle 9

Modérateur : C. Daien (Montpellier, France), J. Avouac (Paris, France), A. Constantin (Toulouse, France)

**11:45**  
O.066 **Comparaison de 2 stratégies d'initiation du Méthotrexate dans la polyarthrite rhumatoïde en pratique courante**  
J. Avouac (Paris, France)

**11:55**  
O.067 **Caractéristiques des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde difficile à traiter en France**  
S. Hecquet (Paris, France)

**12:05**  
O.068 **Risque d'évènements cardiovasculaires graves et thrombo-emboliques chez les patients traités par anti-JAK par rapport à l'adalimumab : une étude de cohorte nationale**  
L. Hoisnard (Créteil, France)

**12:15**  
O.069 **Impact du risque cardiovasculaire initial sur l'incidence des événements cardiovasculaires indésirables majeurs dans le programme de développement clinique du tofacitinib dans la polyarthrite rhumatoïde**  
M. Dougados (Paris, France)

**12:25**  
O.070 **Inhibiteurs de JAK et risque de cancer**  
A. Gouverneur (Bordeaux, France)

**12:35**  
O.071-A **Risque de tumeurs malignes chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde traités avec du tofacitinib ou des anti-TNF, une étude nationale : étude RELATION**  
J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

O.071-B **Risque d'évènements cardiovasculaires aigus chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde traités avec du tofacitinib ou des inhibiteurs du TNF, une étude de cohorte nationale : étude RELATION**  
J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

Polyarthrite rhumatoïde



lun. 12 déc.  
11:45 - 12:45

## Os métabolique

Session scientifique

Salle 8

Modérateur : R. Chapurlat (Lyon, France), M. Cohen-Solal (Paris, France), J. Paccou (Lille, France), Y. Degboé (Toulouse, France)

**11:45**  
O.060 **Évaluation de la mise en œuvre des recommandations de l'European Calcified Tissue Society sur la prévention et le traitement de l'ostéoporose secondaire à la chirurgie bariatrique**  
M. Courtain (Lille, France)

**11:55**  
O.061 **Facteurs prédictifs de l'évolution de la densité minérale osseuse à moyen et long terme dans une cohorte de patientes anorexiques**  
C. Guillot (Lille, France)

**12:05**  
O.062 **Un modèle d'intelligence artificielle utilisant les images 3D de scanner périphérique à haute résolution prédit les fractures incidentes**  
R. Chapurlat (Lyon, France)

**12:15**  
O.063 **Incidence, prévalence des patients atteints d'hypophosphatémie liée à l'X en France : données de la Banque Nationale Données Maladies Rares**  
J. Herrou (Paris, France)

**12:25**  
O.064 **Denosumab dans la dysplasie fibreuse des os : expérience des centres de compétence français**  
M.C. Trojani (Nice, France)

**12:35**  
O.065 **Etude de faisabilité d'un dépistage opportuniste de l'ostéoporose sur l'imagerie TEP-TDM dans le cadre du cancer de la prostate (Projet Horm-Os)**  
O. Fogel (Paris, France)

Os métabolique



lun. 12 déc.  
13:00 - 14:00

## Posters commentés 1

Posters commentés

Posters commentés 1

Modérateur : G. Nocturne (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**13:00**  
PC.25 **Amélioration des Signes et Symptômes chez les Patients Atteints de Spondyloathrite Axiale Non Radiographique Traités par le Bimékizumab : Résultats à 24 Semaines d'une Étude de Phase III**  
M. Breban (Boulogne-Billancourt, France)

**13:10**  
PC.26 **Réponse sérologique après vaccination contre le coronavirus chez les patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique traités par DMARDs : une étude de cohorte et revue systématique avec méta-analyse**  
M. Auroux (Lyon, France)

**13:20**  
PC.27 **Contrôle de la Polarisation des Neutrophiles associés aux tumeurs osseuses par des molécules à structure Pyridazinone**  
L. Vellutini (Reims, France)

**13:30**  
PC.28 **Plasmocytome Solitaire Osseux : Caractéristiques et facteurs associés au risque d'évolution vers le myélome multiple, sur une cohorte de 31 patients suivis au CHU de Reims entre Janvier 2000 et Juin 2022**  
L. Vellutini (Reims, France)

**13:40**  
PC.29 **Les anticorps anti-sclérostine et le téraparatide augmentent la masse et la résistance osseuses dans un modèle murin d'ostéogenèse imparfaite de type VI par mutation du PEDF, selon des mécanismes différents**  
M. Gerbaix (Genève, Suisse)

**13:50**  
PC.30 **Apport de la tomodensitométrie abdomino-pelvienne pour le diagnostic de chondrocalcinose articulaire**  
T. Huet (Paris, France)

Spondyloarthrites

COVID-19

Onco-rhumatologie

Os métabolique

Pathologies microcristallines



lun. 12 déc.  
13:00 - 14:00

## Posters commentés 2

Posters commentés

Posters commentés 2

Modérateur : J. Paccou (Lille, France)

### 13:00 Prévalence de la douleur neuropathique dans la lombalgie chronique chez le personnel de santé

PC.31 F. Idrissi Zaki (Marrakech, Maroc)

### 13:10 Que connaissent les patients ostéoporotiques sur leur maladie ?

PC.32 F. Idrissi Zaki (Marrakech, Maroc)

### 13:20 L'air intra articulaire discrimine une atteinte mécanique d'une atteinte inflammatoire de la sacroiliaque quel que soit l'âge - Résultats de l' Etude ESAir

PC.33 M. Chevreau (Aix-les-Bains, France)

### 13:30 Caractéristiques phénotypiques des patients adressés dans une filière spécialisée de scoliose de l'adulte: étude descriptive selon l'indication médico-chirurgicale décidée en RCP après bilan standardisé

PC.34 C. Humann (Dijon, France)

### 13:40 Courbes d'apprentissage de l'infiltration épidurale cortisonique par la voie du hiatus sacro-coccygien sous guidage échographique

PC.35 E. GINET (Dijon, France)

### 13:50 Le microbiote de polyarthrite rhumatoïde induit des altérations du système nerveux autonome et une diminution de la variabilité du rythme cardiaque

PC.36 C. Daien (Montpellier, France)

Douleur

Education Thérapeutique

Spondyloarthrites

Pathologie rachidienne

Polyarthrite rhumatoïde

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:30

## Quoi de neuf dans la pathologie de l'épaule au cours des 10 dernières années ?

Session GREP / SECEC sous l'égide de la SFR

Salle 10

Modérateur : H. Bard (Paris, France), P. Collin (Paris, France)

Objectifs :

#### Présentation de la SECEC

La **SECEC** ( Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude) a été créé en 1987 par un chirurgien Français ( Dr Didier Patte) et un chirurgien Suisse (Dr Norbert Gschwend). Le but était d'organiser un congrès de rayonnement international et d'améliorer les connaissances des pathologies de la ceinture scapulaire. Cette année nous étions 1200 participants à Dublin pour notre trentième congrès, plus de 42 nations étaient présentes avec un taux d'acceptation des résumés de 10%. Depuis le début, la SECEC accorde une place importante et tisse des liens étroits avec les différents acteurs qui soignent les épaules au quotidien: Rhumatologues, Médecins du sport, kinésithérapeutes en ayant fait le choix de créer au sein même de notre société chirurgicale un comité pour les soins médicaux et paramédicaux. Ainsi, depuis les débuts le GREP et la SECEC sont-ils proches.

L'omalgie est un motif fréquent de consultation pour laquelle le rhumatologue est souvent sollicité par le médecin traitant. Se pose alors la question du meilleur choix des examens complémentaires, de leur interprétation et aussi la nécessité de réfléchir à une éventuelle indication chirurgicale. Aussi nous remercions très sincèrement la SFR de nous offrir cette tribune pour nous permettre d'échanger ensemble sur les pathologies de l'épaule. Nous proposons un « up to date » sur cette articulation en deux sessions. Vous trouverez ci joint le programme et un résumé des interventions.

Dr Eric Noël Président du GREP

Dr Philippe Collin Président de la SECEC

#### Présentation du GREP

Le Groupe Rhumatologique français de l'Epaule ( GREP) a été créé en avril 1997.

Mais les premières réunions fondatrices ont eu lieu en 1994 autour du Dr Maurice CAROIT, éminent rhumatologue issu de l'école De Seze, dont les travaux sur l'épaule ont été multiples. Sa présence et son dynamisme ont été très inspirants et très moteurs pour les jeunes rhumatologues que nous étions à l'époque

L'association du GREP s'est constituée officiellement en 1997 et son premier président a été le regretté Bernard DUQUESNOY. Dans ce premier bureau il était accompagné d'un trésorier (Thierry SCHAEVERBEKE) et d'un trésorier adjoint (Philippe GOUPILLE) mais aussi d'un secrétaire (Eric NOEL) et d'un secrétaire adjoint (Jean Louis LEROUX).



Son but était de recenser/grouper les rhumatologues français s'intéressant à la pathologie de l'épaule, pour pouvoir constituer

La particularité a toujours été sa multidisciplinarité et dès le début

pour cela des binômes médico chirurgicaux ont été sollicités dans différentes villes afin de pouvoir obtenir une bonne couverture géographique de l'hexagone (.

Ainsi initialement ces binômes provenaient d'Aix en Provence, Bordeaux, Brest, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Paris, Rennes, St Etienne, Strasbourg, Toulouse).

A partir de ces binômes, des équipes multidisciplinaires ont ainsi été constitués, avec des MPR sous l'impulsion de Michel REVEL à Paris et des radiologues avec l'aide de JJ Railhac à Toulouse.

Depuis sa création le GREP a organisé des réunions de consensus, a publié des articles et des travaux, a mené un PHRC sur l'évolution des RDC avec un suivi IRM, financé des bourses pour travaux de recherche et organisé une journée nationale annuelle.

Les 3 premières éditions ont eu lieu à Paris et depuis l'année 2001, la journée nationale de l'épaule se déroule chaque année à Lyon sauf en 2020, année au cours de laquelle elle n'a pas eu lieu en raison du COVID.

Cette journée annuelle permet de réunir, avec l'aide fidèle de l'industrie, tous les professionnels de santé qui sont concernés par la pathologie de l'épaule (Rhumatologues, médecins MPR, rééducateurs, Radiologues, Chirurgiens de l'épaule, Médecins du sport, Médecins généralistes et Kinésithérapeutes). Les sujets traités sont variés et permettent des débats et des échanges enrichissants, la pathologie de l'épaule étant typiquement une pathologie dont la prise en charge doit être pluridisciplinaire.

Le GREP est depuis peu impliqué dans l'organisation de la première journée sur l'épaule et le coude du sportif, organisée par la Société Française de l'Epaule et du Coude avec la Fédération Française de Tennis (FFT) le 27 mai 2023

Depuis plusieurs années, le GREP organise une session d'une heure, comme les autres sections spécialisées de la Société Française de Rhumatologie (SFR), durant le congrès national de la SFR en décembre à Paris. Cette année, pour la première fois, la session du GREP va se faire en collaboration avec la Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude (SECEC) via son président fraîchement nommé le docteur Philippe COLLIN. Le programme concocté à cette occasion sera développé durant deux sessions d'une heure chacune.

Le GREP et son bureau actuel présidé par Philippe GOUPILLE entouré de Marie Martine LEFEVRE COLEAU, Thierry THOMAS et Eric NOEL se réjouit de cette évolution et de ce qu'est devenu le GREP. Le bureau compte continuer à faire vivre le GREP en attirant de jeunes praticiens (Rhumatologues, MPR, Radiologues, Orthopédistes, Médecins du sport) vers la prise de charge de pathologies qui sont extrêmement fréquentes dans notre pratique quotidienne.

P. GOUPILLE, MM LEFEVRE COLEAU, E. NOEL, T. THOMAS

## Les tendinopathies non rompues du supra spinatus

### 14:45 **Éléments clés du diagnostic**

T. Thomas (Saint-Étienne, France)

### 14:47 **Apport des nouvelles séquences IRM dans l'évaluation du tendon et des bursites ?**

Y. Carrillon (Lyon, France)

### 14:55 **Etat des lieux du traitement médical**

J. Saunier (Lyon, France)

### 15:02 **Le recentrage actif de la tête humérale a-t-il toujours sa place dans le Tt kinésithérapique ?**

M.M. Lefevre-Colau (Paris, France)

### 15:09 **Quelle valeur apporter au bec acromial sur les radiographies simples de l'épaule ?**

J.D. Werthel (Paris, France)

### 15:13 **Discussion**

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire



lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

## Échographie de l'épaule

Atelier

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : B. Le Goff (Nantes, France)

### 14:45 Echographie de l'épaule

R. Bahiri (Salé, Maroc)

Imagerie et analyse d'images

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

## Diagnostic et traitement de la sarcoïdose : quoi de neuf ?

Mise au point

Salle 7, Chaîne 4

Modérateur : M.E. Truchetet (Bordeaux, France)

### 14:45 Diagnostic et traitement de la sarcoïdose : quoi de neuf ?

N. Hajjaj-Hassouni (Salé, Maroc)

Maladies autoinflammatoires et maladies rares

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

## Mise au point RACHIS

Mise au point

Salle 5

### 14:45 Coccygodynie : que faire en pratique ?

J.Y. Maigne (Paris, France)

Pathologie rachidienne

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

## Rhumatologie et immunothérapie : impact sur nos traitements

Mise au point

Salle 1, Chaîne 3

### 14:45 Rhumatologie et immunothérapie : impact sur nos traitements

M. Kostine (Bordeaux, France), A. Tison (Brest, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

Pharmacologie et Thérapeutiques

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

## Neuropathies à petites fibres : du diagnostic au traitement

Mise au point

Salle 8

### 14:45 Neuropathies à petites fibres : du diagnostic au traitement

P. Bertin (Limoges, France), L. Magy (Limoges, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

**Ostéonécroses aseptiques : état des lieux**  
*Mise au point*

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : A. Ruysse-Witrand (Toulouse, France)

**14:45 Ostéonécroses aseptiques : état des lieux**  
P. Lafforgue (Marseille, France)

Arthrose

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

**Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques**  
*Session scientifique*

Salle 9

Modérateur : H. Marotte (Saint-Étienne, France), A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France), F. Costantino (Boulogne-Billancourt, France)

**14:45 Utilisation des biosimilaires des anti-TNF alpha en France : une étude à partir des données du SNDS**  
O.072 H. Jourdain (Saint-Denis, France)

**14:55 PERFUSE - Étude observationnelle française de patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique recevant le biosimilaire SB5 de l'adalimumab : maintien thérapeutique à 12 mois et satisfaction des patients**  
O.073 B. Fautrel (Paris, France)

**15:05 Profil métabolomique et réponse thérapeutique à l'adalimumab au cours des rhumatismes inflammatoires**  
O.074 E.A. Tay (Tours, France)

**15:15 Faut-il maintenir une déplétion lymphocytaire B complète chez des patients traités au long cours par Rituximab pour une polyarthrite rhumatoïde ?**  
O.075 R. Ghossan (Paris, France)

**15:25 Patients atteints de spondyloarthrite axiale "difficile à traiter" : définition et caractéristiques cliniques**  
O.076 T. Delépine (Lille, France)

**15:35 Le Bimékizumab Chez des Patients Atteints de Rhumatisme Psoriasique et Naïfs de Biologique : Évaluation de L'efficacité et de la Tolérance à 24 Semaines dans une Étude de Phase III**  
O.077-A L. Gossec (Paris, France)

**O.077-B Le Bimékizumab Chez des Patients Atteints de Rhumatisme Psoriasique et Présentant une Réponse Inadéquate aux Anti-TNF : Évaluation de L'efficacité et de la Tolérance à 16 Semaines dans une Étude de Phase III**  
L. Gossec (Paris, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques



lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

**COVID-19**

Session scientifique

Salle 6

Modérateur : C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France), J. Morel (Montpellier, France), C. Richez (Bordeaux, France)

**14:45**  
O.078 **La prophylaxie pré-exposition par tixagevimab/cilgavimab est efficace pour limiter le risque de contamination et la sévérité de la COVID-19 des patients atteints de maladies auto-immunes ou inflammatoires insuffisamment répondeurs à la vaccination**  
M. Thomas (Paris, France)

**14:55**  
O.079 **Coordination régionale et suivi prospectif du traitement prophylactique et curatif de 301 patients traités par anticorps monoclonaux anti-SARS-CoV2**  
J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

**15:05**  
O.080 **COVID-19 dans ma clinique de PR : Données du questionnaire, de la vaccination, de l'infection et des poussées de la polyarthrite dans la cohorte PR Louvain Brussels**  
V. Pirson (Bruxelles, Belgique)

**15:15**  
O.081 **Manifestations musculo-squelettiques du SRAS-CoV-2 dans une population pédiatrique - expérience d'une unité de rhumatologie pédiatrique**  
A. Gaspar Silva (Lisboa, Portugal)

**15:25**  
O.082 **Quels sont les facteurs liés au vécu douloureux des patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique pendant la pandémie de la Covid-19 ?**  
T. ELJOUANI (Salé, Maroc)

**15:35**  
O.083 **Facteurs associés au refus de la vaccination contre le SARS-Cov2 chez les patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques (Etude VACCI-RIC)**  
A. Lohse (Belfort, France)

COVID-19

lun. 12 déc.  
14:45 - 15:45

**Jeûne et inflammation**

Sujets d'Avenir

Salle 2

Modérateur : P. Richette (Paris, France)

**14:45**  
**Partie fondamentale (autophagie...)**  
H.K. Ea (Paris, France)

**15:15**  
**Partie clinique**  
C. Daien (Montpellier, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

Immunologie et inflammation

lun. 12 déc.  
15:30 - 15:45

**Quoi de neuf dans la pathologie de l'épaule au cours des 10 dernières années ?**

Session GRFP / SFCFC sous l'égide de la SFR

Salle 10





Modérateur : P. Goupille (Tours, France), A. Godeneche (Lyon, France)

*Objectifs :*

**Présentation de la SECEC**

La SECEC ( Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude) a été créé en 1987 par un chirurgien Français ( Dr Didier Patte) et un chirurgien Suisse (Dr Norbert Gschwend). Le but était d'organiser un congrès de rayonnement international et d'améliorer les connaissances des pathologies de la ceinture scapulaire. Cette année nous étions 1200 participants à Dublin pour notre trentième congrès, plus de 42 nations étaient présentes avec un taux d'acceptation des résumés de 10%. Depuis le début, la SECEC accorde une place importante et tisse des liens étroits avec les différents acteurs qui soignent les épaules au quotidien: Rhumatologues, Médecins du sport, kinésithérapeutes en ayant fait le choix de créer au sein même de notre société chirurgicale un comité pour les soins médicaux et paramédicaux. Ainsi, depuis les débuts le GREP et la SECEC sont-ils proches.

L'omalgie est un motif fréquent de consultation pour laquelle le rhumatologue est souvent sollicité par le médecin traitant. Se pose alors la question du meilleur choix des examens complémentaires, de leur interprétation et aussi la nécessité de réfléchir à une éventuelle indication chirurgicale. Aussi nous remercions très sincèrement la SFR de nous offrir cette tribune pour nous permettre d'échanger ensemble sur les pathologies de l'épaule. Nous proposons un « up to date » sur cette articulation en deux sessions. Vous trouverez ci joint le programme et un résumé des interventions.

Dr Eric Noël Président du GREP  
Dr Philippe Collin Président de la SECEC

**Présentation du GREP**

Le Groupe Rhumatologique français de l'Epaule ( GREP) a été créé en avril 1997.

Mais les premières réunions fondatrices ont eu lieu en 1994 autour du Dr Maurice CAROIT, éminent rhumatologue issu de l'école De Seze, dont les travaux sur l'épaule ont été multiples. Sa présence et son dynamisme ont été très inspirants et très moteurs pour les jeunes rhumatologues que nous étions à l'époque

L'association du GREP s'est constituée officiellement en 1997 et son premier président a été le regretté Bernard DUQUESNOY. Dans ce premier bureau il était accompagné d'un trésorier (Thierry SCHAEVERBEKE) et d'un trésorier adjoint (Philippe GOUPILLE) mais aussi d'un secrétaire (Eric NOEL) et d'un secrétaire adjoint (Jean Louis LEROUX).

Son but était de recenser grouper les rhumatologues français s'intéressant à la pathologie de l'épaule, pour pouvoir constituer

La particularité a toujours été sa multidisciplinarité et dès le début

pour cela des binômes médico chirurgicaux ont été sollicités dans différentes villes afin de pouvoir obtenir une bonne couverture géographique de l'hexagone (.

Ainsi initialement ces binômes provenaient d'Aix en Provence, Bordeaux, Brest, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Paris, Rennes, St Etienne, Strasbourg, Toulouse).

A partir de ces binômes, des équipes multidisciplinaires ont ainsi été constitués, avec des MPR sous l'impulsion de Michel REVEL à Paris et des radiologues avec l'aide de JJ Railhac à Toulouse.

Depuis sa création le GREP a organisé des réunions de consensus, a publié des articles et des travaux, a mené un PHRC sur l'évolution des RDC avec un suivi IRM, financé des bourses pour travaux de recherche et organisé une journée nationale annuelle.

Les 3 premières éditions ont eu lieu à Paris et depuis l'année 2001, la journée nationale de l'épaule se déroule chaque année à Lyon sauf en 2020, année au cours de laquelle elle n'a pas eu lieu en raison du COVID.

Cette journée annuelle permet de réunir, avec l'aide fidèle de l'industrie, tous les professionnels de santé qui sont concernés par la pathologie de l'épaule (Rhumatologues, médecins MPR, rééducateurs, Radiologues, Chirurgiens de l'épaule, Médecins du sport, Médecins généralistes et Kinésithérapeutes). Les sujets traités sont variés et permettent des débats et des échanges enrichissants, la pathologie de l'épaule étant typiquement une pathologie dont la prise en charge doit être pluridisciplinaire.

Le GREP est depuis peu impliqué dans l'organisation de la première journée sur l'épaule et le coude du sportif, organisée par la Société Française de l'Epaule et du Coude avec la Fédération Française de Tennis (FFT) le 27 mai 2023

Depuis plusieurs années, le GREP organise une session d'une heure, comme les autres sections spécialisées de la Société Française de Rhumatologie (SFR), durant le congrès national de la SFR en décembre à Paris. Cette année, pour la première fois, la session du GREP va se faire en collaboration avec la Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude (SECEC) via son président fraîchement nommé le docteur Philippe COLLIN. Le programme concocté à cette occasion sera développé durant deux sessions d'une heure chacune.

Le GREP et son bureau actuel présidé par Philippe GOUPILLE entouré de Marie Martine LEFEVRE COLEAU, Thierry THOMAS et Eric NOEL se réjouit de cette évolution et de ce qu'est devenu le GREP. Le bureau compte continuer à faire vivre le GREP en attirant de jeunes praticiens (Rhumatologues, MPR, Radiologues, Orthopédistes, Médecins du sport) vers la prise de charge de pathologies qui sont extrêmement fréquentes dans notre pratique quotidienne.

P. GOUPILLE, MM LEFEVRE COLEAU, E. NOEL, T. THOMAS

**Les ruptures du supra spinatus : Up to date, speed news**

**15:30 Résultats du traitement médical**

T. Thomas (Saint-Étienne, France)

**15:34 Comment opère-t-on une rupture du supra spinatus en 2022 ?**

P. Collin (Paris, France)

**15:38 Quelles sont les suites post-opératoires : Immobilisation ?, Centre de rééducation ?**

P. Collin (Paris, France)

**15:42 Quels sont les résultats des réparations à 10 et 20 ans de recul ?**

A. Godeneche (Lyon, France)



Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

lun. 12 déc.  
16:00 - 17:00

## Posters commentés 1

Posters commentés

📅 Posters commentés 1

Modérateur : A. Courties (Paris, France)

**16:00**  
PC.37 **La phosphofructokinase P régule le métabolisme des lymphocytes T régulateurs et contrôle leur fonction et stabilité dans le lupus systémique**

M. Scherlinger (Bordeaux, France)

**16:10**  
PC.38 **Atteinte pulmonaire dans la polyarthrite rhumatoïde précoce, analyse intermédiaire de l'étude prospective FINDRA**

M. Doyen (Bruxelles, Belgique)

**16:20**  
PC.39 **Les profils transcriptomiques synoviaux en corrélation avec l'activité de la polyarthrite rhumatoïde précoce non traitée**

P. Durez (Bruxelles, Belgique)

**16:30**  
PC.40 **Efficacité et tolérance du baricitinib chez des patients atteints de lupus érythémateux systémique : résultats de deux études de phase 3, en double aveugle, randomisées versus placebo**

C. Richez (Bordeaux, France)

**16:40**  
PC.41 **Taux de rétablissement de la réponse avec l'ixékizumab après l'arrêt du traitement chez des patients atteints de spondyloarthrite axiale : résultats à la semaine 104 d'une étude de retrait randomisé, contrôlée versus placebo**

C. Lukas (Montpellier, France)

**16:50**  
PC.42 **Persistance du méthotrexate un an après initiation d'une première thérapie ciblée : résultats de l'étude prospective STRATEGIE 2**

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

Maladies autoimmunes et vascularites

Polyarthrite rhumatoïde

Spondyloarthrites



lun. 12 déc.  
16:00 - 17:00

## Posters commentés 2

Posters commentés

Posters commentés 2

Modérateur : T. Funck-Brentano (Paris, France)

**16:00** **Augmentation des cellules lymphoïdes innées auxiliaires de type 3 dans les glandes salivaires au cours du syndrome de Gougerot-Sjögren**

PC.43

L. Kawka (Strasbourg, France)

**16:10** **Dysfonction sexuelle féminine chez patientes avec Lupus Érythémateux Systémique**

PC.44

M.H. Lourenço (Lisboa, Portugal)

**16:20** **Immuno-aphérèse leucocytaire pour une polyarthrite multicomorbide en impasse thérapeutique : une première utilisation très prometteuse en France**

PC.45

M. Thomas (Paris, France)

**16:30** **Propositions de démembrement des névralgies d'Arnold : conséquence sur le choix des gestes locaux**

PC.46

A. Zagala (Échirolles, France)

**16:40** **Faisabilité et acceptabilité d'une application smartphone « wellbenet » évaluant l'activité physique, le comportement alimentaire et les émotions chez des personnes atteintes de rhumatismes inflammatoires chroniques**

PC.47

M. Beauger (Clermont-Ferrand, France)

**16:50** **Evaluation de la prise en charge de la lombalgie : développement de vignettes cliniques**

PC.48

C. Demoulin (Liège, Belgique)

Maladies autoimmunes et vascularites

Pharmacologie et Thérapeutiques

Pathologie rachidienne

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:30

## Quoi de neuf dans la pathologie de l'épaule au cours des 10 dernières années ?

Session GREP / SECEC sous l'égide de la SFR

Salle 10

Modérateur : M.M. Lefevre-Colau (Paris, France), L. Favard (Tours, France)

Objectifs :

### Présentation de la SECEC

La **SECEC** ( Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude) a été créé en 1987 par un chirurgien Français ( Dr Didier Patte) et un chirurgien Suisse (Dr Norbert Gschwend). Le but était d'organiser un congrès de rayonnement international et d'améliorer les connaissances des pathologies de la ceinture scapulaire. Cette année nous étions 1200 participants à Dublin pour notre trentième congrès, plus de 42 nations étaient présentes avec un taux d'acceptation des résumés de 10%. Depuis le début, la SECEC accorde une place importante et tisse des liens étroits avec les différents acteurs qui soignent les épaules au quotidien: Rhumatologues, Médecins du sport, kinésithérapeutes en ayant fait le choix de créer au sein même de notre société chirurgicale un comité pour les soins médicaux et paramédicaux. Ainsi, depuis les débuts le GREP et la SECEC sont-ils proches.

L'omalgie est un motif fréquent de consultation pour laquelle le rhumatologue est souvent sollicité par le médecin traitant. Se pose alors la question du meilleur choix des examens complémentaires, de leur interprétation et aussi la nécessité de réfléchir à une éventuelle indication chirurgicale. Aussi nous remercions très sincèrement la SFR de nous offrir cette tribune pour nous permettre d'échanger ensemble sur les pathologies de l'épaule. Nous proposons un « up to date » sur cette articulation en deux sessions. Vous trouverez ci joint le programme et un résumé des interventions.

Dr Eric Noël Président du GREP

Dr Philippe Collin Président de la SECEC

### Présentation du GREP

Le Groupe Rhumatologique français de l'Epaule ( GREP) a été créé en avril 1997.

Mais les premières réunions fondatrices ont eu lieu en 1994 autour du Dr Maurice CAROIT, éminent rhumatologue issu de l'école De Seze, dont les travaux sur l'épaule ont été multiples. Sa présence et son dynamisme ont été très inspirants et très moteurs pour les jeunes rhumatologues que nous étions à l'époque

L'association du GREP s'est constituée officiellement en 1997 et son premier président a été le regretté Bernard DUQUESNOY. Dans ce premier bureau il était accompagné d'un trésorier (Thierry SCHAEVERBEKE) et d'un trésorier adjoint (Philippe GOUPILLE) mais aussi d'un secrétaire (Eric NOEL) et d'un secrétaire adjoint (Jean Louis LEROUX).



Son but était de recenser/grouper les rhumatologues français s'intéressant à la pathologie de l'épaule, pour pouvoir constituer

La particularité a toujours été sa multidisciplinarité et dès le début

pour cela des binômes médico chirurgicaux ont été sollicités dans différentes villes afin de pouvoir obtenir une bonne couverture géographique de l'hexagone (.

Ainsi initialement ces binômes provenaient d'Aix en Provence, Bordeaux, Brest, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Paris, Rennes, St Etienne, Strasbourg, Toulouse).

A partir de ces binômes, des équipes multidisciplinaires ont ainsi été constitués, avec des MPR sous l'impulsion de Michel REVEL à Paris et des radiologues avec l'aide de JJ Railhac à Toulouse.

Depuis sa création le GREP a organisé des réunions de consensus, a publié des articles et des travaux, a mené un PHRC sur l'évolution des RDC avec un suivi IRM, financé des bourses pour travaux de recherche et organisé une journée nationale annuelle.

Les 3 premières éditions ont eu lieu à Paris et depuis l'année 2001, la journée nationale de l'épaule se déroule chaque année à Lyon sauf en 2020, année au cours de laquelle elle n'a pas eu lieu en raison du COVID.

Cette journée annuelle permet de réunir, avec l'aide fidèle de l'industrie, tous les professionnels de santé qui sont concernés par la pathologie de l'épaule (Rhumatologues, médecins MPR, rééducateurs, Radiologues, Chirurgiens de l'épaule, Médecins du sport, Médecins généralistes et Kinésithérapeutes). Les sujets traités sont variés et permettent des débats et des échanges enrichissants, la pathologie de l'épaule étant typiquement une pathologie dont la prise en charge doit être pluridisciplinaire.

Le GREP est depuis peu impliqué dans l'organisation de la première journée sur l'épaule et le coude du sportif, organisée par la Société Française de l'Epaule et du Coude avec la Fédération Française de Tennis (FFT) le 27 mai 2023

Depuis plusieurs années, le GREP organise une session d'une heure, comme les autres sections spécialisées de la Société Française de Rhumatologie (SFR), durant le congrès national de la SFR en décembre à Paris. Cette année, pour la première fois, la session du GREP va se faire en collaboration avec la Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude (SECEC) via son président fraîchement nommé le docteur Philippe COLLIN. Le programme concocté à cette occasion sera développé durant deux sessions d'une heure chacune.

Le GREP et son bureau actuel présidé par Philippe GOUPILLE entouré de Marie Martine LEFEVRE COLEAU, Thierry THOMAS et Eric NOEL se réjouit de cette évolution et de ce qu'est devenu le GREP. Le bureau compte continuer à faire vivre le GREP en attirant de jeunes praticiens (Rhumatologues, MPR, Radiologues, Orthopédistes, Médecins du sport) vers la prise de charge de pathologies qui sont extrêmement fréquentes dans notre pratique quotidienne.

P. GOUPILLE, MM LEFEVRE COLEAU, E. NOEL, T. THOMAS

## Les omarthroses

### 17:45 **Classifications des omarthroses**

E. Noel (Lyon, France)

### 17:49 **L'imagerie est-elle utile ?**

Y. Carrillon (Lyon, France)

### 17:56 **Du nouveau dans le traitement médical ?**

P. Goupille (Tours, France)

### 18:01 **Le traitement chirurgical des omarthroses primitives : quelles prothèses, quels résultats ?**

P. Collin (Paris, France)

### 18:08 **La prothèse inversée est-elle une révolution ?**

L. Favard (Tours, France)

### 18:15 **La planification pré-opératoire dans la chirurgie de l'omarthrose, une autre révolution ?**

A. Godeneche (Lyon, France)

## Discussion

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire



lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Échographie de la hanche

Atelier

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : S. Trijau (Marseille, France)

17:45 **Échographie de la hanche**  
G. Carvajal Alegria (Tours, France)

Imagerie et analyse d'images

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Mise au point CEDR - Les nouveautés douleur

Mise au point

Salle 6

17:45 **Les nouveautés douleur**  
M. Lanquetuit (Rouen, France), S. Carvès (Paris, France), F. Bailly (Paris, France)

Douleur

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Pourquoi les rhumatologues souffrent avec les douloureux chroniques

Mise au point

Salle 3, Chaîne 1

17:45 **Pourquoi les rhumatologues souffrent avec les douloureux chroniques**  
T. Schaeverbeke (Bordeaux, France), V. Barfety-Servignat (Lille, France)

Douleur

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Ostéoporose de la femme avant la ménopause et en péri-ménopause immédiat

Mise au point

Salle 1, Chaîne 3

Modérateur : T. Thomas (Saint-Étienne, France)

17:45 **Ostéoporose de la femme avant la ménopause et en péri-ménopause immédiat**  
V. Breuil (Nice, France)

Os métabolique



lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Prise en charge des RIC difficiles à traiter

Mise au point

Salle 7, Chaîne 4

Modérateur : A. Saraux (Brest, France)

### 17:45 Prise en charge des RIC difficiles à traiter

A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Spondyloarthrites

Session scientifique

Salle 5

Modérateur : C. Prati (Besançon, France), A. Molto (Paris, France), C. Lukas (Montpellier, France)

### 17:45 Impact de l'hyperuricémie sur les caractéristiques cliniques et radiographiques et la réponse au sécukinumab dans le rhumatisme psoriasique : analyse post-hoc des données poolées de 5 études de phase 3

O.096

R. Felten (Colmar, France)

### 17:55 Facteurs associés au maintien thérapeutique du sécukinumab dans le rhumatisme psoriasique : résultats de l'étude rétrospective FORSYA

O.097

A. Ruysen-Witrand (Toulouse, France)

### 18:05 Densité minérale osseuse, trabecular bone score et analyse 3D de l'extrémité supérieure du fémur dans le psoriasis et le rhumatisme psoriasique

O.098

É. Toussirot (Besançon, France)

### 18:15 Caractéristiques des rhumatismes psoriasiques difficiles à traiter : une analyse comparative

O.099

A. Marty-Ane (Lille, France)

### 18:25 Caractéristiques scanographiques des articulations sacro-iliaques chez des patients atteints de psoriasis cutané sans atteinte rhumatologique : étude contrôlée

O.100

T. Leriche (Besançon, France)

### 18:35 Inertie clinique dans le rhumatisme psoriasique : analyse prospective

O.101

F. Lioté (Paris, France)

Spondyloarthrites



lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Education thérapeutique

Session scientifique

Salle 9

Modérateur : S. Jousse Joulin (Brest, France), A.C. Rat (Caen, France), V. Foltz (Paris, France), L. Grange (Grenoble, France)

**17:45**  
O.084 **Des rappels SMS et mails augmentent-ils le taux de vaccination contre la grippe saisonnière chez les PR sous biothérapies ? Essai contrôlé randomisé niché dans le registre ART**  
R. Seror (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**17:55**  
O.085 **Pratiques et Croyances Alimentaires des Patients Atteints de Maladies Rhumatismales et Relation avec les Symptômes : Résultats d'une Étude Transversale Multicentrique**  
D. RENARD (Paris, France)

**18:05**  
O.086 **Efficacité de l'association de l'ETP individuelle et collective sur l'acquisition de compétences de sécurité des biothérapies sous-cutanées dans les RIC. Etude contrôlée, randomisée, multicentrique (ERIBIO)**  
F. Fayet (Clermont-Ferrand, France)

**18:15**  
O.087 **Activité physique en distanciel pour les patients atteints par un syndrome de Sjögren : expérimentation dans le cadre d'un appel à projet DGOS**  
C. Sordet (Strasbourg, France)

**18:25**  
O.088 **Annnonce du diagnostic : besoins des patients PR en matière d'information et d'accompagnement**  
C. Beller (Paris, France)

**18:35**  
O.089 **Perceptions de patients atteints de rhumatisme psoriasique sur leur suivi médical et leurs interactions avec les professionnels de santé**  
R. Felten (Colmar, France)

Education Thérapeutique





lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Onco-rhumatologie

Session scientifique

Salle 2

Modérateur : C. Confavreux (Lyon, France), B. Bouvard (Angers, France), F. Debiais (Poitiers, France)

### 17:45 Evaluation et évolution de la densité minérale osseuse sous immunothérapie

O.090 M. Hervouet (Rennes, France)

### 17:55 Les facteurs associés au risque d'ostéoporose au cours des syndromes myélodysplasiques

O.091 A. Ciss (Angers, France)

### 18:05 Impact du glucose sur les métastases osseuses d'origine pulmonaire

O.092 M. Point (Lyon, France)

### 18:15 Utilisation d'un bDMARD ou tsDMARD dans le traitement des arthrites induites par les inhibiteurs de checkpoint immunitaires : étude BIORIC

O.093 F. De La Fuente (Bordeaux, France)

### 18:25 Résultats intermédiaires sur les 658 premiers patients de l'étude PRAISE (Patient-Reported Autoimmunity SEcondary to cancer immunotherapy) : étude de cohorte prospective multicentrique pour le suivi des manifestations auto-immunes sous immunothérapie

O.094 E. Sebbag (Strasbourg, France)

### 18:35 Influence des inhibiteurs de la pompe à protons sur la réponse antitumorale aux inhibiteurs de checkpoint immunitaires

O.095 M. Masson (Bordeaux, France)

Onco-rhumatologie

lun. 12 déc.  
18:30 - 18:45

## Quoi de neuf dans la pathologie de l'épaule au cours des 10 dernières années ?

Session GREP / SECEC sous l'égide de la SFR

Salle 10

Modérateur : P. Goupille (Tours, France), L. Favard (Tours, France)

Objectifs :

#### Présentation de la SECEC

La SECEC ( Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude) a été créé en 1987 par un chirurgien Français ( Dr Didier Patte) et un chirurgien Suisse (Dr Norbert Gschwend). Le but était d'organiser un congrès de rayonnement international et d'améliorer les connaissances des pathologies de la ceinture scapulaire. Cette année nous étions 1200 participants à Dublin pour notre trentième congrès, plus de 42 nations étaient présentes avec un taux d'acceptation des résumés de 10%. Depuis le début, la SECEC accorde une place importante et tisse des liens étroits avec les différents acteurs qui soignent les épaules au quotidien: Rhumatologues, Médecins du sport, kinésithérapeutes en ayant fait le choix de créer au sein même de notre société chirurgicale un comité pour les soins médicaux et paramédicaux. Ainsi, depuis les débuts le GREP et la SECEC sont-ils proches.

L'omalgie est un motif fréquent de consultation pour laquelle le rhumatologue est souvent sollicité par le médecin traitant. Se pose alors la question du meilleur choix des examens complémentaires, de leur interprétation et aussi la nécessité de réfléchir à une éventuelle indication chirurgicale. Aussi nous remercions très sincèrement la SFR de nous offrir cette tribune pour nous permettre d'échanger ensemble sur les pathologies de l'épaule. Nous proposons un « up to date » sur cette articulation en deux sessions. Vous trouverez ci joint le programme et un résumé des interventions.

Dr Eric Noël Président du GREP  
Dr Philippe Collin Président de la SECEC

#### Présentation du GREP

Le Groupe Rhumatologique français de l'Epaule ( GREP) a été créé en avril 1997.

Mais les premières réunions fondatrices ont eu lieu en 1994 autour du Dr Maurice CAROIT, éminent rhumatologue issu de l'école De Seze, dont les travaux sur l'épaule ont été multiples. Sa présence et son dynamisme ont été très inspirants et très moteurs pour les jeunes rhumatologues que nous étions à l'époque

L'association du GREP s'est constituée officiellement en 1997 et son premier président a été le regretté Bernard DUQUESNOY. Dans ce premier bureau il était accompagné d'un trésorier (Thierry SCHAEVERBEKE) et d'un trésorier adjoint (Philippe GOUPILLE) mais aussi d'un secrétaire (Eric NOEL) et d'un secrétaire adjoint (Jean Louis LEROUX).





Son but était de recenser/grouper les rhumatologues français s'intéressant à la pathologie de l'épaule, pour pouvoir constituer

La particularité a toujours été sa multidisciplinarité et dès le début

pour cela des binômes médico chirurgicaux ont été sollicités dans différentes villes afin de pouvoir obtenir une bonne couverture géographique de l'hexagone (.

Ainsi initialement ces binômes provenaient d'Aix en Provence, Bordeaux, Brest, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Paris, Rennes, St Etienne, Strasbourg, Toulouse).

A partir de ces binômes, des équipes multidisciplinaires ont ainsi été constitués, avec des MPR sous l'impulsion de Michel REVEL à Paris et des radiologues avec l'aide de JJ Railhac à Toulouse.

Depuis sa création le GREP a organisé des réunions de consensus, a publié des articles et des travaux, a mené un PHRC sur l'évolution des RDC avec un suivi IRM, financé des bourses pour travaux de recherche et organisé une journée nationale annuelle.

Les 3 premières éditions ont eu lieu à Paris et depuis l'année 2001, la journée nationale de l'épaule se déroule chaque année à Lyon sauf en 2020, année au cours de laquelle elle n'a pas eu lieu en raison du COVID.

Cette journée annuelle permet de réunir, avec l'aide fidèle de l'industrie, tous les professionnels de santé qui sont concernés par la pathologie de l'épaule (Rhumatologues, médecins MPR, rééducateurs, Radiologues, Chirurgiens de l'épaule, Médecins du sport, Médecins généralistes et Kinésithérapeutes). Les sujets traités sont variés et permettent des débats et des échanges enrichissants, la pathologie de l'épaule étant typiquement une pathologie dont la prise en charge doit être pluridisciplinaire.

Le GREP est depuis peu impliqué dans l'organisation de la première journée sur l'épaule et le coude du sportif, organisée par la SOciété Française de l'Epaule et du Coude avec la Fédération Française de Tennis (FFT) le 27 mai 2023

Depuis plusieurs années, le GREP organise une session d'une heure, comme les autres sections spécialisées de la Société Française de Rhumatologie (SFR), durant le congrès national de la SFR en décembre à Paris. Cette année, pour la première fois, la session du GREP va se faire en collaboration avec la Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude (SECEC) via son président fraîchement nommé le docteur Philippe COLLIN. Le programme concocté à cette occasion sera développé durant deux sessions d'une heure chacune.

Le GREP et son bureau actuel présidé par Philippe GOUPILLE entouré de Marie Martine LEFEVRE COLEAU, Thierry THOMAS et Eric NOEL se réjouit de cette évolution et de ce qu'est devenu le GREP. Le bureau compte continuer à faire vivre le GREP en attirant de jeunes praticiens (Rhumatologues, MPR, Radiologues, Orthopédistes, Médecins du sport) vers la prise de charge de pathologies qui sont extrêmement fréquentes dans notre pratique quotidienne.

P. GOUPILLE, MM LEFEVRE COLEAU, E. NOEL, T. THOMAS

## Les calcifications : up to date, speed news

### 18:30 Classification et Physiopathologie des calcifications, place des infiltrations de corticoïdes

C. Darrieutort-Laffite (Nantes, France)

### 18:35 Les ondes de choc extracorporelles

E. Noel (Lyon, France)

### 18:37 Les infiltrations de corticoïdes et La Ponction Lavage Aspiration

B. Le Goff (Nantes, France)

### 18:41 Reste-t-il une place pour le traitement chirurgical ?

A. Godeneche (Lyon, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

 **Mardi 13 décembre**

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

**Mise au point section spécialisée IMAGERIE ET RHUMATOLOGIE INTERVENTIONNELLE**

 Salle 5

*Mise au point*

**08:30 Introduction: L'avenir de la rhumatologie interventionnelle**  
Y. Maugars (Nantes, France)

**08:40 Traitements injectables dans l'arthrose des membres inférieurs: vers une médecine personnalisée ?**  
F. Eymard (Créteil, France)

**09:05 Les infiltrations répétées et les retraitements**  
A. Latourte (Paris, France)

Imagerie et analyse d'images

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

**Mise au point section spécialisée EPIDEMIOLOGIE**

 Salle 6

*Mise au point*

Modérateur : F. Guillemin (Vandoeuvre-lès-Nancy, France), F. Tubach (Paris, France)

**08:30 L'accès et l'utilisation du SNDS relié aux cohortes (gonarthrose, polyarthrite, spondylarthrite)**  
A. Saraux (Brest, France)

**08:45 Efficacité et tolérance des biomédicaments dans le psoriasis et le rhumatisme psoriasique : intérêt et limites du SNDS**  
E. Sbidian (Créteil, France)

**09:00 Surveillance rénale du traitement des MICI**  
H. Achit (Vandoeuvre-lès-Nancy, France)

**09:15 Performance de l'appariement probabiliste dans la SEP**  
E. Leray (Rennes, France)

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)



mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Education thérapeutique et rhumatologie de la main

Mise au point

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : C. Beauvais (Paris, France)

### 08:30 Education thérapeutique et rhumatologie de la main

A. Frazier (Paris, France)

Education Thérapeutique

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Mise au point CRI

Mise au point

Salle 9

Modérateur : C. Richez (Bordeaux, France)

### Actualité du CRI

C. Richez (Bordeaux, France)

### Présentation des fiches JAKi

A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France)

### Mise à jour des fiches du CRI (JAKi, hydroxychloroquine,...)

J. Morel (Montpellier, France), T. Pham (Marseille, France), A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Viscosupplémentation et PRP : bonnes et mauvaises indications

Mise au point

Salle 1

Modérateur : J. Gross (Paris, France)

### 08:30 Viscosupplémentation et PRP : bonnes et mauvaises indications

H. Lellouche (Paris, France), J. Maillet (Paris, France)

Arthrose

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Prise en charge des métastases osseuses en 2022

Mise au point

Salle 2

Modérateur : F. Debiais (Poitiers, France)

### 08:30 Prise en charge des métastases osseuses en 2022

C. Confavreux (Lyon, France)

Onco-rhumatologie



mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Les opioïdes en rhumatologie

Mise au point

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : F. Bailly (Paris, France)

### 08:30 Les opioïdes en rhumatologie

A.P. Trouvin (Paris, France)

Douleur

Pharmacologie et Thérapeutiques

mar. 13 déc.  
08:30 - 09:30

## Pharmacologie et thérapeutiques

Session scientifique

Salle 8

Modérateur : P. Vergne-Salle (Limoges, France), S. Perrot (Paris, France), É. Toussirot (Besançon, France)

### 08:30 Effets indésirables fœtaux et néonataux associés aux médicaments biologiques pris pendant la grossesse : analyse de la base de données de pharmacovigilance de l'Organisation Mondiale de la Santé

O.102

A. Dernoncourt (Amiens, France)

### 08:40 Injection de corticostéroïdes avec ou sans injection d'acide hyaluronique dans le traitement de l'arthrose trapézo-métacarpienne : résultats de l'étude RHIZART multicentrique, randomisée, contrôlée, en double insu

O.103

G. Cormier (La Roche-sur-Yon, France)

### 08:50 L'adhésion aux recommandations de dépistage systématique des comorbidités est associée au maintien thérapeutique des biothérapies à 12 mois chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde

O.104

A. Baillet (Échirolles, France)

### 09:00 Maintien thérapeutique des Inhibiteurs de JAK dans la Polyarthrite Rhumatoïde et le Rhumatisme Psoriasique

O.105

L. Yalo (Vandœuvre-lès-Nancy, France)

### 09:10 Dosage urinaire du méthotrexate dans l'évaluation de l'observance chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde

O.106

N. Theate (Reims, France)

### 09:20 La co-administration de l'acide folique au méthotrexate n'impacte pas l'efficacité du traitement de l'arthrite

O.107

E. Dalix (Saint-Étienne, France, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

mar. 13 déc.  
09:45 - 11:15

**Plénière**  
*Plénière*

Salle 1

Modérateur : A. Saraux (Brest, France), T. Pham (Marseille, France), B. Maillet (Moulins, France)

**09:45**  
P.08 **Les anticorps anti-biomédicament sont négativement associés à la réponse au traitement par anti-TNF monoclonaux et anti-IL-6 récepteur dans la polyarthrite rhumatoïde : les résultats de l'étude ABIRISK**  
S. Bitoun (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**10:00**  
P.09 **Association entre la sarcopénie et le risque de fracture, dans une population d'âge moyen issue de la cohorte de la UK Biobank**  
C. Jauffret (Lille, France)

**10:15**  
P.10 **Réponse humorale après infection à SARS-CoV-2 des patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique en comparaison à celle de sujets sains : analyse des données des cohortes COVID-RIC2 et COVID-BIOTOUL**  
A. Ruysse-Witrand (Toulouse, France)

**10:30**  
P.11 **Modification des contrôles descendants des voies de la douleur par les anti-TNF chez les patients avec rhumatisme actif : étude RAPID**  
A.P. Trouvin (Paris, France)

**10:45**  
**Quoi de neuf - Flessum antalgique du genou et AMI (Arthrogenic muscle inhibition)**  
E. Noel (Lyon, France)

- Polyarthrite rhumatoïde
- Pathologie musculo-tendino-ligamentaire
- COVID-19
- Douleur

mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

**Les pièges des polyarthrites séronégatives (Diagnostics différentiels / CAT si rémission prolongée/ CAT si échec DMARDs)**  
*Cas cliniques interactifs*

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : P. Durez (Bruxelles, Belgique)

**11:45**  
**Les pièges des polyarthrites séronégatives (Diagnostics différentiels / CAT si rémission prolongée/ CAT si échec DMARDs)**  
O. Vittecoq (Bois-Guillaume, France)

- Polyarthrite rhumatoïde



mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

**L'articulation temporo-mandibulaire : une articulation pas comme les autres ?**

Mise au point

Salle 6

Modérateur : D. Baron (Lannion, France)

**11:45 L'articulation temporo-mandibulaire : une articulation pas comme les autres ?**  
O. Saidane (Tunis, Tunisie)

Douleur

mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

**La lyse isthmique du sujet jeune : comment gérer ?**

Mise au point

Salle 3, Chaîne 1

**11:45 La lyse isthmique du sujet jeune : comment gérer ?**  
R. Vialle (Paris, France), P. Le Goux (Puteaux, France)

Pathologie rachidienne

mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

**Douleur chronique : neuromodulation et parcours patient. Le point de vue des anesthésistes**

Mise au point

Salle 9

Modérateur : F. Bailly (Paris, France)

**11:45 Douleur chronique : neuromodulation et parcours patient. Le point de vue des anesthésistes**  
V. Martinez (Garches, France), C. Quemeneur (Paris, France)

Douleur



mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

## Arthrose

Session scientifique

Salle 10

Modérateur : A. Latourte (Paris, France), J. Sellam (Paris, France), F. Eymard (Créteil, France)

**11:45**  
O.108 **L'expression du duplicat d'un récepteur à l'acétylcholine, CHRFAM7A, est associée à une arthrose plus sévère et module le seuil basal de la douleur**  
A. Courties (Paris, France)

**11:55**  
O.109 **Impact bénéfique du liraglutide, agoniste du récepteur auGLP1, sur tous les tissus de l'articulation du genou dans trois modèles murins d'arthrose inflammatoire et post-traumatique**  
F. Berenbaum (Paris, France)

**12:05**  
O.110 **Association entre les Métabolites du Tryptophane et la Présence d'Érosions et de Symptômes dans l'Arthrose Digitale : Résultats issus de la cohorte DIGICOD**  
M. Binvignat (Paris, France)

**12:15**  
O.111 **Efficacité et tolérance de l'association PRP + Acide Hyaluronique non réticulé versus Acide Hyaluronique seul, en mono-injection, dans la gonarthrose symptomatique. Essai randomisé contrôlé multicentrique de non infériorité de phase III en simple aveugle**  
T. Delgado (Dijon, France)

**12:25**  
O.112 **La surexpression de Lin28a induit la reprogrammation chondrocytaire via l'axe Let-7/Hmga2 permettant un effet protecteur du cartilage au cours de l'arthrose chez la souris**  
E. Haÿ (Paris, France)

**12:35**  
O.113 **Évaluation de la signature micro-ARN dans l'arthrose digitale**  
M. Auroux (Lyon, France)

Arthrose



mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

## Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques et Syndrome Sjögren

Session scientifique

Salle 2

Modérateur : H. Marotte (Saint-Étienne, France), A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France), F. Costantino (Boulogne-Billancourt, France)

**11:45**  
O.114 **Un rapport coût-efficacité favorable pour la décroissance progressive du tocilizumab ou de l'abatacept dans la polyarthrite rhumatoïde en rémission prolongée : une analyse médico-économique de l'essai ToLEDo**

J. Kedra (Paris, France)

**11:55**  
O.115 **Persistance à long terme des biomédicaments en deuxième ligne après exposition aux anti-TNF dans le rhumatisme psoriasique : étude de cohorte nationale à partir des données du SNDS**

L. Pina Vegas (Créteil, France)

**12:05**  
O.116 **Changer de mode d'action permet un meilleur maintien thérapeutique qu'un second anti-TNF après échec d'un anti-TNF en première ligne de traitement ciblé : données de vraie vie de 488 patients atteints de rhumatisme psoriasique**

R. Felten (Strasbourg, France)

**12:15**  
O.117 **Caractéristiques et facteurs pronostiques des lymphomes non hodgkiniens compliquant un syndrome de Sjögren primitif**

G. Nocturne (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**12:25**  
O.118 **Performance du nouveau critère de réponse du syndrome de sjögren primitif (SSp), le STAR (sjögren's tool for assessing response): réanalyse de 9 essais cliniques dans le SSp**

R. Seror (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

Spondyloarthrites

Polyarthrite rhumatoïde

Maladies autoimmunes et vascularites





mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

## Os métabolique

Session scientifique

Salle 7

Modérateur : R. Chapurlat (Lyon, France), M. Cohen-Solal (Paris, France), J. Paccou (Lille, France), Y. Degboé (Toulouse, France)

**11:45**  
O.125 **Réalisation « systématique » ou « basée sur les recommandations » d'une radiographie du rachis dorsolombaire (Vertebral Fracture Assessment) lors d'un examen de densitométrie osseuse ?**  
O. Malaise (Liège, Belgique)

**11:55**  
O.126 **Évolution des troubles densitométriques et de la microarchitecture osseuse chez des adultes atteints d'hypophosphatémie liée à l'X**  
A. Vanjak (Paris, France)

**12:05**  
O.127 **Prévalence de la fragilité sur DXA et scanner chez des patients atteints d'obésité sévère**  
M. FAUNY (Toul, France)

**12:15**  
O.128 **La concentration sérique de métaux dépend du sexe et est associée à la survenue de fractures : résultats de la cohorte METOSTEO**  
F. Robin (Rennes, France)

**12:25**  
O.129 **Ostéoporose post ménopausique : diminution de l'autophagie des ostéocytes. Étude humaine AVP**  
M.C. Trojani (Nice, France)

**12:35**  
O.130 **Densité minérale osseuse chez les adultes atteints d'arthrogryposes multiples congénitales : une analyse de cohorte rétrospective**  
X. Romand (Échirolles, France)

Os métabolique



mar. 13 déc.  
11:45 - 12:45

## Immunologie et inflammation

Session scientifique

Salle 5

Modérateur : D. Cornec (Brest, France), C. Daien (Montpellier, France)

**11:45** **CaMK4 contrôle la différenciation des lymphocytes T folliculaires et la réponse humorale dans l'autoimmunité**

O.119

M. Scherlinger (Bordeaux, France)

**11:55** **Augmentation de la fréquence des cellules MAIT circulantes activées exprimant le marqueur de domiciliation digestive CCR9 chez les patients atteints de spondyloarthrite axiale radiographique**

O.120

É. Toussirot (Besançon, France)

**12:05** **Théorie de la discontinuité: un rôle de l'infection à SARS-CoV-2 dans le développement de l'auto-immunité ?**

O.121

M. Scherlinger (Strasbourg, France)

**12:15** **Le tocilizumab améliore les perturbations de l'immunité innée au cours des pseudo-polyarthrites rhizoméliques dépendantes des corticoïdes**

O.122

G. Carvajal Alegria (Tours, France)

**12:25** **Poursuite du traitement par le nintédanib chez les patients atteints de sclérodémie systémique cutanée limitée (SCSCL) et de pneumopathie interstitielle diffuse (PID)**

O.123

Y. Allanore (Paris, France)

**12:35** **Effet du nintédanib chez les patients présentant une pneumopathie interstitielle diffuse associée à la sclérodémie systémique (PID-ScS) et des facteurs de risque de déclin rapide de la capacité vitale forcée : analyses approfondies de l'essai SENSICIS**

O.124

Y. Allanore (Paris, France)

Immunologie et inflammation



mar. 13 déc.  
13:00 - 14:00

## Posters commentés 1

Posters commentés

Posters commentés 1

- 13:00**  
PC.49 **Prise en charge thérapeutique de la fibromyalgie : rhumatologues face à un vrai challenge !**  
L. Kharrat (Manouba, Tunisie)
- 
- 13:10**  
PC.50 **Arthrose digitale érosive et/ou inflammatoire : une forme particulière plus sévère ? Etude transversale des données à l'inclusion dans la cohorte DIGICOD**  
E. Maheu (Paris, France)
- 
- 13:20**  
PC.51 **Atteinte abarticulaire au cours de l'arthrite juvénile idiopathique**  
L. Kharrat (Manouba, Tunisie)
- 
- 13:30**  
PC.52 **Dérégulation de l'expression génique des lymphocytes MAIT dans la spondyloarthrite axiale**  
D. RENARD (Paris, France)
- 
- 13:40**  
PC.53 **Utilisation du Rituximab et réaction d'hypersensibilité : une étude à partir des données du SNDS**  
H. Jourdain (Saint-Denis, France)
- 
- 13:50**  
PC.54 **Mauvaise corrélation entre symptômes et données échographiques dans la gonarthrose: résultats d'une étude transversale monocentrique sur 40 patients**  
A. Ducrocq (Paris, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

Arthrose

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

Spondyloarthrites

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques



mar. 13 déc.  
13:00 - 14:00

## Posters commentés 2

*Posters commentés*

Posters commentés 2

Modérateur : B. Maillet (Moulins, France)

**13:00 Association de la tendinite calcifiante de l'épaule avec la lithiase rénale et/ou biliaire : Etude cas-témoins**

PC.55 D. Dgheim (Beirut, Liban)

**13:10 Caractérisation d'un modèle murin d'ostéopathie striée avec sclérose crânienne : analyses cellulaires et morphométriques du phénotype osseux**

PC.56 A. Vanjak (Paris, France)

**13:20 Intérêt de la réalisation d'un bilan biologique dans l'ostéoporose fracturaire**

PC.57 M. FAILLY (Saint-Priest-en-Jarez, France)

**13:30 Enthésites résistantes dans la spondyloarthrite et le rhumatisme psoriasique traitées par laser CO2 : résultats d'une étude pilote**

PC.58 P. Brevet (Rouen, France)

**13:40 Evaluation du niveau d'activité physique des patients suivis pour rhumatismes inflammatoires chroniques (RIC) et les facteurs associés au comportement sédentaire**

PC.59 S. Bahloul (Salé, Maroc)

Pathologies microcristallines

Maladies autoinflammatoires et maladies rares

Os métabolique

Spondyloarthrites

mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Supplémentation vitamino calcique : quel intérêt ?

*Cas cliniques interactifs*

Salle 3, Chaîne 1

Modérateur : B. Bouvard (Angers, France)

**14:45 Supplémentation vitamino calcique : quel intérêt ?**

P. Fardellone (Amiens, France)

Os métabolique

mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Fissures et syndromes fissuraires des membres inférieurs

*Cas cliniques interactifs*

Salle 5

Modérateur : K. Briot (Paris, France)

**14:45 Fissures et syndromes fissuraires des membres inférieurs**

B. Cortet (Lille, France)

Os métabolique



mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Comment explorer une élévation des CPK ?

Mise au point

Salle 6

Modérateur : C. Masson (Angers, France)

### 14:45 Comment explorer une élévation des CPK ?

A. Meyer (Strasbourg, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Infiltrations en rhumatologie et hypnose

Mise au point

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : E. Gibert (Ivry-sur-Seine, France)

### 14:45 Infiltrations en rhumatologie et hypnose

J. Nizard (Nantes, France), A. Bioy (Paris, France)

Douleur

Pharmacologie et Thérapeutiques

mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

**Spondyloarthrites**  
*Session scientifique*

Salle 9

Modérateur : C. Prati (Besançon, France), A. Molto (Paris, France), C. Lukas (Montpellier, France)

**14:45**  
O.143 **Comparaison des Nouveaux Seuils à Ceux Préalablement Proposés par la Société ASAS pour les Lésions Inflammatoires des Articulations Sacro-iliaques à l'IRM de la Spondylarthrite Axiale, et Implications pour le Recrutement dans les Études Cliniques**  
M. Dougados (Paris, France)

**14:55**  
O.144 **Pathogénicité des cellules productrices d'IL-17 au cours de la spondyloarthrite**  
M. Beaufrere (Guyancourt, France)

**15:05**  
O.145 **Incidence des évènements cardiovasculaires majeurs chez les patients français atteints de spondyloarthrite nouvellement bénéficiaires de l'affection longue durée : étude sur le Système National des Données de Santé**  
O. Fakh (Besançon, France)

**15:15**  
O.146 **Facteurs associés aux différentes stratégies thérapeutiques dans la spondyloarthrite axiale débutante : une analyse multi-états sur 10 ans de la cohorte DESIR**  
E. Portier (Paris, France)

**15:25**  
O.147 **Au cours de la spondylarthrite, il existe un biais pro-inflammatoire les lymphocytes T CD4+ naïfs associé à un déficit intrinsèque de la voie STAT1**  
M. Breban (Boulogne-Billancourt, France)

**15:35**  
O.148 **Augmentation de la méthylation globale de l'ADN dans les cellules mononucléées circulantes des patients atteints de spondyloarthrite axiale**  
É. Toussirot (Besançon, France)

Spondyloarthrites



mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Pathologie rachidienne

Session scientifique

Salle 10

Modérateur : F. Bailly (Paris, France), J. Poudroux (Saint-Priest-en-Jarez, France), G. Avenel (Rouen, France)

**14:45 Facteurs de risques de lombalgie chronique au sein de la cohorte Constances**

O.137 F. Bailly (Paris, France)

**14:55 Tractions lombaires dans les lomboradiculalgies sur hernie discale : une étude prospective contrôlée randomisée de supériorité sur 428 patients**

O.138 E. Bernhard (Reims, France)

**15:05 Répondeurs à l'ostéopathie parmi les patients lombalgiques subaigus et chroniques : analyse secondaire de l'essai LC Osteo**

O.139 A. Roren (Paris, France)

**15:15 Evaluation multidimensionnelle du retentissement du confinement chez les lombalgiques chroniques : résultats de l'étude multicentrique CONFILOMB**

O.140 A. Petit (Angers, France)

**15:25 Facteurs prédictifs d'efficacité de l'infiltration intradiscale de corticoïdes dans la lombalgie associée à une discopathie Modic 1**

O.141 G. Dussiot (Paris, France)

**15:35 Comprendre le phénomène de Flexion-Relaxation chez les patients atteints de lombalgie chronique non-spécifique grâce à la réalité virtuelle**

O.142 S. Genevay (Geneva, Suisse)

Pathologie rachidienne



mar. 13 déc.  
14:45 - 15:45

## Maladies autoimmunes et vascularites

Session scientifique

Salle 2

Modérateur : X. Puéchal (Paris, France), G. Nocturne (Le Kremlin-Bicêtre, France), J. Avouac (Paris, France)

**14:45** Est-il possible d'évaluer la pseudopolyarthrite rhizomélique sans CRP ? Concordance et corrélation entre différents scores d'activité DAS-PPR dans la pseudopolyarthrite rhizomélique

O.131

J. D'agostino (Brest, France)

**14:55** Caractérisation des manifestations pulmonaires associées au syndrome de Sjögren primitif : une étude rétrospective multicentrique

O.132

L. Meudec (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**15:05** Evolution et pronostic des grossesses de femmes atteintes de syndrome de Sjögren primitif et comparaison à la population générale : étude prospective multicentrique du GR2

O.133

G. Martin de Frémont (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**15:15** BAFF-var, un nouveau polymorphisme génétique associé à une activité élevée de la maladie et au surrisque de lymphome dans le syndrome de Sjögren primitif

O.134

M. Dulin (Le Kremlin-Bicêtre, France)

**15:25** La surexpression de la tyrosine kinase de Bruton (BTK) est un facteur de risque indépendant de lymphome compliquant le syndrome de Sjögren primaire : données de 346 patients de la cohorte de la SFR ASSESS

O.135

P.M. Duret (Colmar, France)

**15:35** La P-sélectine plaquettaire entraîne la production de ROS mitochondriaux dans les neutrophiles et participe à la physiopathologie du lupus systémique

O.136

M. Scherlinger (Strasbourg, France)

Maladies autoimmunes et vascularites

mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

## Traitement percutané échoguidé des tendinopathies

Atelier

Salle 4, Chaîne 2

Modérateur : H. Lellouche (Paris, France)

**16:00** Traitement percutané échoguidé des tendinopathies

J. Gross (Paris, France), B. Montalvan (Paris, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire





mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

**Quelles semelles pour quelles pathologies mécaniques en rhumatologie et en médecine du sport ?**

Atelier

Salle 5

Modérateur : P. Le Goux (Puteaux, France)

**16:00** **Quelles semelles pour quelles pathologies mécaniques en rhumatologie et en médecine du sport ?**  
C. Salamon (Paris, France)

Pathologie musculo-tendino-ligamentaire

mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

**Prise en charge des arthropathies douloureuses du sujet très âgé**

Cas cliniques interactifs

Salle 3, Chaîne 1

**16:00** **Prise en charge des arthropathies douloureuses du sujet très âgé**  
E. Maheu (Paris, France), B. Verlhac (Paris, France)

Rhumatologie du sujet âgé

mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

**Session FAI2R**

Cohorte/Filière

Salle 2

Modérateur : C. Richez (Bordeaux, France)

**16:00** **Actualités de la filière**  
C. Richez (Bordeaux, France)

**16:15** **Les CLES du diagnostic : acrosyndrome, fièvre, arthrites...**  
I. Melki (Paris, France)

**16:25** **PNDS Arthrite juvénile idiopathique**  
P. Quartier (Paris, France)

**16:45** **Les données de la BNDMR sur les patients atteints de maladies auto-immunes rares**  
A. Willems (Lille, France)

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

Maladies autoinflammatoires et maladies rares



mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

## Le théranostic en médecine nucléaire : une alliance de la médecine personnalisée et de la médecine de précision en oncologie

Interface SFR/GEMO

Salle 7

Modérateur : F. Debiais (Poitiers, France), F. Paycha (Paris, France), M.H. Vieillard (Lille, France)

**16:00 Introduction : Définition, historique, classification, conditions d'efficacité d'un test théranostique**  
F. Paycha (Paris, France), F. Giammarile (Vienne, Autriche)

**16:05 Applications théranostiques des ligands du PSMA marqués au Lutetium (177Lu) dans le traitement des métastases ostéo-médullaires du cancer de la prostate**  
L. Turpin (Paris, France), T. Rusu (Paris, France)

**16:25 Applications théranostiques des ligands TEP des récepteurs des œstrogènes dans l'hormonothérapie des métastases ostéo-médullaires du cancer du sein**  
L. Teixeira (Paris, France)

**16:40 Applications théranostiques du Lutetium (177Lu) oxodotretotide dans le traitement des métastases ostéo-médullaires des tumeurs neuro-endocrines**  
A. Bando-Delaunay (Clichy, France)

**16:55 Conclusion : Place actuelle et expansion en cours du théranostic à l'ère de la Médecine Personnalisée**  
F. Paycha (Paris, France), F. Giammarile (Vienne, Autriche)

Imagerie et analyse d'images

Onco-rhumatologie

mar. 13 déc.  
16:00 - 17:00

## Recommandations SFR

Recommandations SFR

Salle 10

Modérateur : C. Roux (Paris, France)

**16:00 Prise en charge des infections ostéoarticulaires (QDN ou MAP)**  
G. Coiffier (Dinan, France)

**16:20 Recommandations concernant l'alimentation dans la prévention et le traitement de l'ostéoporose**  
J. Paccou (Lille, France), E. Biver (Genève, Suisse)

**16:40 Recommandations concernant le retentissement osseux de la chirurgie bariatrique**  
J. Paccou (Lille, France)

Infections ostéo-articulaires

Os métabolique



mar. 13 déc.  
17:15 - 18:15

## Décryptage 2022

*Decryptage*

Salle 4, Chaîne 1



Modérateur : R.M. Flipo (Lille, France)



# POSTERS ÉLECTRONIQUES



 **Dimanche 11 décembre**

dim. 11 déc.  
12:30 - 13:00

**Posters électroniques**

*Posters électroniques*

Posters électroniques

PE.Di-001 **Étude internationale, observationnelle et prospective chez des patients atteints de PR recevant du baricitinib, des tsDMARDs ou bDMARDs : délai avant arrêt du traitement, données d'efficacité, et PRO à 12 mois issus de la cohorte européenne**

J.H. Salmon (Reims, France)

PE.Di-002 **Efficacité à long terme du baricitinib chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde qui ont présenté une réponse inadéquate aux csDMARD : résultats à 7 ans de l'étude RA-BEYOND**

B. Fautrel (Paris, France)

PE.Di-003 **Etude prospective sur la sexualité chez les patientes atteintes de rhumatismes inflammatoires chroniques**

S. Tazi (Casablanca, Maroc)

PE.Di-004 **Trajectoires et facteurs influençant l'évolution du hand grip chez les patients souffrant de polyarthrite rhumatoïde**

B. Squercioni (Clermont-Ferrand, France)

PE.Di-005 **L'association entre les niveaux d'auto-anticorps et les résultats du traitement anti-facteur de nécrose tumorale alpha dans la polyarthrite rhumatoïde - une étude de cohorte rétrospective avec un suivi de deux ans**

D. Oliveira (Porto, Portugal)

PE.Di-006 **Le nouveau marqueur sérique du remodelage de la synoviale, Col 3-4, prédit le risque de progression radiologique dans la polyarthrite rhumatoïde débutante indépendamment des facteurs de risque classiques : l'étude ESPOIR**

R. Chapurlat (Lyon, France)

PE.Di-007 **Diabète et ostéoporose chez la population PR, quelle corrélation ?**

F.E. Chekkouri (Marrakech, Maroc)

PE.Di-008 **La sévérité des comorbidités, a-t-elle un impact sur les caractéristiques de la polyarthrite rhumatoïde ?**

K. Tahir (Fès, Maroc)

PE.Di-009 **Le scanner pulmonaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde, quelle utilité ?**

K. Tahir (Fès, Maroc)

PE.Di-010 **Évaluation du sommeil chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde dans la pratique courante (SLEERA): Caractéristiques de base d'une étude observationnelle**

T. Hügle (Lausanne, Suisse)

- PE.Di-011 **Association entre la prise de statines à l'inclusion et les événements cardiovasculaires indésirables majeurs chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde : une analyse post-hoc d'ORALE Surveillance**  
M. Dougados (Paris, France)
- 
- PE.Di-012 **Événements cardiovasculaires indésirables majeurs, tumeurs malignes et thromboembolie veineuse en fonction du risque cardiovasculaire à l'inclusion : une analyse post hoc d'ORALE Surveillance**  
M. Dougados (Paris, France)
- 
- PE.Di-013 **Incidence des événements cardiovasculaires indésirables majeurs stratifiée par région géographique et risque cardiovasculaire à l'inclusion : une analyse post hoc de l'étude ORALE Surveillance**  
M. Dougados (Paris, France)
- 
- PE.Di-014 **Impact clinique de l'arrêt de la corticothérapie chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde traités par upadacitinib ou adalimumab**  
B. Combe (Montpellier, France)
- 
- PE.Di-015 **Etude de la variation des gènes associés à une réponse à l'abatacept dans différentes populations cellulaires**  
B. de Maleprade (Rouen, France)
- 
- PE.Di-016 **La localisation des articulations dans une cohorte de polyarthrite rhumatoïde précoce comme caractéristique de la gravité de la maladie. Données de la cohorte ERA-UCLouvain Bruxelles**  
L. Bricman (Bruxelles, Belgique)
- 
- PE.Di-017 **Données françaises en vie-réelle sur l'efficacité à 18 mois du Tofacitinib chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde : résultats intermédiaires de l'étude observationnelle DeFacTo**  
C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)
- 
- PE.Di-018 **Données françaises de tolérance en vie-réelle après au moins 18 mois post-inclusion sur l'utilisation du Tofacitinib chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde: étude observationnelle DeFacTo**  
C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)
- 
- PE.Di-019 **Association de la cachexie rhumatoïde avec les paramètres osseux, les fractures vertébrales et les dégâts structuraux articulaires chez des patients Marocains atteints de polyarthrite rhumatoïde**  
H. Azzouzi (Oujda, Maroc)
- 
- PE.Di-020 **Impact de l'indice de masse corporelle sur l'activité de la maladie dans la polyarthrite rhumatoïde (PR)**  
A. Rafi (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Di-021 **Particularités de l'ostéoporose chez les patientes ayant un cancer du sein sous anti-aromatase**  
F. Idrissi Zaki (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Di-022 **Etude du positionnement professionnel des médecins généralistes face à la prise en charge de l'ostéoporose post-ménopausique en médecine de ville : Une étude qualitative à partir de 23 entretiens individuels**  
L. Spielmann (Colmar, France)

- PE.Di-023 **L'ostéomoduline joue un rôle majeur dans l'homéostasie de l'os et du cartilage**  
J. Zappia (Liège, Belgique)
- 
- PE.Di-024 **Parcours de soins des patients atteints d'hypophosphatémie liée à l'X et d'ostéogénèse imparfaite à partir des données de l'entrepôt de santé**  
J. Herrou (Paris, France)
- 
- PE.Di-025 **L'articulation sacro-iliaque : un site d'analyse pertinent pour l'étude de la microarchitecture osseuse et de l'interligne articulaire dans des modèles murins de pathologies osseuses chroniques**  
S. Hilliquin (Paris, France)
- 
- PE.Di-026 **Incidence des fractures vertébrales à l'arrêt de l'Xgeva\* (Denosumab 120mg) administré pour métastases osseuses de cancer du sein (étude rétrospective)**  
M. Labrousse (Toulouse, France)
- 
- PE.Di-027 **Comorbidités et facteurs de risque associés aux fractures ostéoporotiques du fémur proximal : résultats d'une enquête monocentrique de 210 patients**  
A. Remilaoui (Alger, Algérie)
- 
- PE.Di-028 **Médicaments associés aux fractures incidentes de fragilité après transplantation rénale**  
B. Batteux (Amiens, France)
- 
- PE.Di-029 **Evaluation précoce de la microarchitecture osseuse et analyse en éléments finis par HRpQCT après un accident vasculaire cérébral avec hémiplégié**  
A. AMOUZOUGAN (Saint-Priest-en-Jarez, France)
- 
- PE.Di-030 **Dépistage des fractures vertébrales chez les patients hémodialysés à l'Hôpital Général de Douala**  
F. Same Bebey (Douala, Cameroun)
- 
- PE.Di-031 **Les mesures de santé perçus par les patients sont différentes en fonction du rhumatisme inflammatoire**  
L. Bolko (Reims, France)
- 
- PE.Di-032 **L'atteinte de Critères Cliniques Plus Stricts est Associée à de Plus Importantes Améliorations des Critères Patients (Fonction Physique, Douleur) Chez les Patients Atteints de Rhumatisme Psoriasique Actif : Résultats à 16 Semaines de 2 Études de Phase III**  
P. Goupille (Tours, France)

Polyarthrite rhumatoïde

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)

dim. 11 déc.  
13:00 - 13:30

## Posters électroniques

*Posters électroniques*

Posters électroniques

- PE.Di-033 **Profil de tolérance de l'ixékizumab dans le traitement du rhumatisme psoriasique et de la spondyloarthrite axiale jusqu'à 3 ans : mise à jour d'une analyse intégrée de tolérance**  
A. Constantin (31059 Toulouse, France)



- PE.Di-034 **Efficacité d’upadacitinib chez des patients atteints de spondyloarthrite axiale non radiographique en fonction des signes objectifs d’inflammation à l’inclusion**  
M. Breban (Boulogne-Billancourt, France)
- 
- PE.Di-035 **Efficacité et tolérance d’upadacitinib chez des patients atteints de spondylarthrite ankylosante et ayant eu une intolérance et/ou un manque d’efficacité à un traitement antérieur par biologique : analyse en sous-groupes**  
P. Goupille (Tours, France)
- 
- PE.Di-036 **Efficacité et tolérance à long terme de l’upadacitinib chez les patients présentant un rhumatisme psoriasique réfractaire aux traitements biologiques : résultats à 2 ans de l’étude de phase III SELECT-PsA 2**  
P. Richette (Paris, France)
- 
- PE.Di-037 **Apport de l’échographie dans l’évaluation de l’atteinte du pied au cours du rhumatisme psoriasique**  
Z. Gassara (Sfax, Tunisie)
- 
- PE.Di-038 **Prévalence et impact de l’atteinte périphérique dans la spondyloarthrite**  
S. Haid (Alger, Algérie)
- 
- PE.Di-039 **La spondyloarthrite féminine : quelles particularités**  
S. Haid (Alger, Algérie)
- 
- PE.Di-040 **Délai d’amélioration de la fatigue chez les patients atteints de spondylarthrite ankylosante dans une étude sur le tofacitinib**  
L. Gossec (Paris, France)
- 
- PE.Di-041 **La spondylarthrite féminine : caractéristiques épidémiologiques, cliniques et paracliniques**  
H. Bara (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Di-042 **Effet en vie réelle, sécurité et données rapportées par les patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques traités par le biosimilaire de l’étanercept GP2015 : Résultats de l’étude COMPACT**  
Y. Allanore (Paris, France)
- 
- PE.Di-043 **Chlamydia trachomatis et spondylarthrite séronégative**  
L. Chislari (Chişinău, Moldavie)
- 
- PE.Di-044 **La formule leucocytaire du liquide synovial dans l’arthrite aigue : que penser d’un liquide lymphocytaire ?**  
S. Cadiou (Rennes, France)
- 
- PE.Di-045 **Facteurs associés à l’atteinte structurale des mains au cours du rhumatisme psoriasique**  
H. Boussaa (La Marsa, Tunisie)
- 
- PE.Di-046 **Evaluation des compétences des patients dans la gestion des biothérapies**  
S. Bouzid (La Marsa, Tunisie)



- PE.Di-047 **Enquête sur l'évaluation de l'observance thérapeutique des bisphosphonates oraux auprès de 77 patientes ostéoporotiques**  
S. Bousselham (casablanca , France)
- 
- PE.Di-048 **Médecine complémentaire et traditionnelle chez les patients suivis pour affections musculo-squelettiques : pratiques, causes et résultats**  
F. kronbi (Salé, Maroc)
- 
- PE.Di-049 **Effet du jeûne au cours du mois de Ramadan sur l'activité de la polyarthrite rhumatoïde et de la spondyloarthrite**  
H. Tebaa (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Di-050 **Attitude du rhumatologue tunisien lors de l'annonce d'un diagnostic ou d'un pronostic**  
H. Tbini (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Di-051 **Impact d'un programme d'activité physique adaptée chez les patients ayant une spondyloarthrite sur l'estime de soi et la qualité de vie**  
C. Sordet (Strasbourg, France)
- 
- PE.Di-052 **Croyances vis-à-vis des traitements chez les patients atteints d'arthrose**  
I. Berrichi (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)
- 
- PE.Di-053 **: Les patients marocains discutent-ils avec leurs rhumatologues à propos du régime alimentaire comme partie de la prise en charge de leur RIC?**  
I. Berrichi (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)
- 
- PE.Di-054 **Facteurs pronostiques de la durée d'efficacité d'une mono-injection d'acide hyaluronique à libération prolongée dans la gonarthrose. Résultats préliminaires de l'étude PRESAGE**  
T. Conrozier (Belfort, France)
- 
- PE.Di-055 **L'adhésion à court et moyen terme à un programme d'éducation et rééducation supervisée en présentiel et en télésoin dans les pathologies fréquentes de l'appareil locomoteur: étude pilote observationnelle prospective**  
A. Roren (Paris, France)
- 
- PE.Di-056 **Apport en recherche de l'IRM à ultra-haut champ (IRM UHC 7 Tesla) dans la gonarthrose : analyse du cartilage et de l'os sous-chondral**  
A. Bourara (Marseille, France)
- 
- PE.Di-057 **Comparaison du profil de risque cardiovasculaire des patients ayant une arthrose digitale ou une polyarthrite rhumatoïde**  
S. Mathieu (Clermont-Ferrand, France)
- 
- PE.Di-058 **La qualité de vie chez les patients atteints d'arthrose de la main**  
F. Idrissi Zaki (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Di-059 **Catastrophisme et gonarthrose**  
S. elarem (Mahdia, Tunisie)

PE.Di-060 **Perception des bénéfices et des barrières à l'exercice physique chez les patients ayant une gonarthrose**  
A. Adnine (Tanger, Maroc)

PE.Di-061 **Gonarthrose et douleur neuropathique : impact de la sévérité radiographique**  
F. Haddani (Tanger, Maroc)

PE.Di-062 **Quantification de l'épaisseur du cartilage sur des images de scanners spectral à comptage de photons**  
C. Chappard (Paris, France)

PE.Di-063 **CM-Chitosan dans l'arthrose avancée du genou : Bénéfices prometteurs à long terme après une seule injection intra-articulaire**  
P. Van Overschelde (Sint-Martens-Latem, Belgique)

PE.Di-064 **Impact du catastrophisme sur la douleur, la fonction et les performances physiques chez les patients atteints de l'arthrose**  
N. Takhrifa (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)

- Spondyloarthrites
- Education Thérapeutique
- Arthrose

 **Lundi 12 décembre**

lun. 12 déc.  
**13:00 - 13:30** **Posters électroniques**  
*Posters électroniques*

Posters électroniques

PE.Lu-001 **Le syndrome de Sjögren affecte-t-il la réponse aux bDMARDs dans la polyarthrite rhumatoïde ?**  
H. Marwa (Tunis, Tunisie)

PE.Lu-002 **L'impact de l'association du méthotrexate sur la survie des médicaments biologiques dans la polyarthrite rhumatoïde**  
H. Marwa (Tunis, Tunisie)

PE.Lu-003 **Un variant du gène CD40 est associé avec la perte osseuse systémique au cours de la polyarthrite rhumatoïde**  
R. Sghiri (Sousse, Tunisie)

PE.Lu-004 **Tolérance du Filgotinib (FIL) chez les patients (pts) atteints de polyarthrite rhumatoïde (PR) : analyse des lymphocytes dans l'étude d'extension à long terme (ELT) FINCH4**  
J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

PE.Lu-005 **Utilisation de l'intelligence artificielle pour la stratification automatique de la polyarthrite rhumatoïde à partir de radiographies**  
T. Estienne (Paris, France)

PE.Lu-006 **MACE et MTEV au cours du programme d'essais cliniques sur l'upadacitinib dans la polyarthrite rhumatoïde, le rhumatisme psoriasique et la spondylarthrite ankylosante**  
C. Richez (Bordeaux, France)



- PE.Lu-007 **Le cancer dans les programmes d'essais cliniques sur l'upadacitinib dans la polyarthrite rhumatoïde, le rhumatisme psoriasique et la spondylarthrite ankylosante**  
C. Richez (Bordeaux, France)
- 
- PE.Lu-008 **Infections post-opératoires chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde traités par biothérapies et thérapies ciblées synthétiques : calcul du taux d'incidence et du risque relatif par une méta-analyse**  
S. Laplane (Pierre-Bénite, France)
- 
- PE.Lu-009 **Quelles sont les connaissances, les perceptions et les pratiques des patients suivis pour polyarthrite rhumatoïde à propos de leur maladie ?**  
R. Honsali (Salé, Maroc)
- 
- PE.Lu-010 **Polyarthrites rhumatoïdes difficiles à traiter (PRD2T)**  
N. Jaouad (Salé, Maroc)
- 
- PE.Lu-011 **Indice de masse corporelle et réponse au traitement au cours de la polyarthrite rhumatoïde du sujet noir africain**  
W.J. Zabsonre Tiendrebeogo (Ouagadougou, Burkina Faso)
- 
- PE.Lu-012 **Association entre la perception du support social et le bien-être psychologique des patients atteints des rhumatismes inflammatoires chroniques**  
R. Sarraj (Sousse, Tunisie)
- 
- PE.Lu-013 **Attitude des Rhumatologues Tunisiens face à un désir de grossesse chez les patientes atteintes de polyarthrite rhumatoïde**  
E. Hannech (Marsa, Tunisie)
- 
- PE.Lu-014 **Etude en double aveugle, contrôlée, randomisée, évaluant l'efficacité thérapeutique d'un retraitement par Rituximab a la dose 500mgx1 vs 500mgx2 vs 1gx1 chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde : Données préliminaires à 6 mois**  
A. Souissi (Salé, Maroc)
- 
- PE.Lu-015 **La réponse ACR20 comme critère de substitution de la réponse ACR70 dans la polyarthrite rhumatoïde : analyse par métarégression**  
A. AH-KOON (Pierre-Bénite, France)
- 
- PE.Lu-016 **Description de l'atteinte pulmonaire dans le modèle d'arthrite induite par adjuvant**  
E. Dalix (Saint-Étienne, France, France)
- 
- PE.Lu-017 **Impact des paramètres sociodémographiques sur l'atteinte de l'articulation altoïdo-axoïdienne au cours de la polyarthrite rhumatoïde**  
H. Bettaieb (Manouba, Tunisie)
- 
- PE.Lu-018 **La Subluxation altoïdo-axoïdienne est-elle corrélée au bilan immunologique de la polyarthrite rhumatoïde ?**  
H. Bettaieb (Manouba, Tunisie)
-

- PE.Lu-019 **La méningite rhumatoïde, une complication indépendante de la durée d'évolution et de l'activité de la PR, avec un pronostic souvent favorable : une étude du CRI**  
C. Jemili (Strasbourg, France)
- 
- PE.Lu-020 **La polyarthrite rhumatoïde à début tardif chez une population marocaine, quelles particularités ?**  
H. Arabi (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Lu-021 **Suivi Thérapeutique post Denosumab prescrit pour tumeurs à cellules géantes ou kyste anévrysmal**  
F. Robin (Rennes, France)
- 
- PE.Lu-022 **Evaluation osseuse un après l'arrêt des anti aromatasés**  
R. Assadi (Casablanca, Maroc)
- 
- PE.Lu-023 **L'hypercalcémie maligne, un facteur de mauvais pronostic des carcinomes épidermoïdes des voies aéro-digestives supérieures ?**  
E. Mamou (Paris, France)
- 
- PE.Lu-024 **Signes cliniques associés à l'ectasie du sac dural chez les patients ayant une maladie de Marfan : étude transversale cas-témoins**  
S. Troussier (Paris, France)
- 
- PE.Lu-025 **Effets de la pandémie COVID-19 sur l'évolution de la lombalgie chronique**  
M. Ardhaoui (Monastir, Tunisie)
- 
- PE.Lu-026 **Le Syndrome Cervical Supérieur, une nouvelle entité clinique**  
C. GEGOUT (Épinal, France)
- 
- PE.Lu-027 **Impact des lombalgies chroniques sur la qualité de vie sexuelle**  
I. Haddada (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-028 **Evaluation des lombalgies chroniques chez les aidants familiaux des personnes âgées handicapées**  
I. Haddada (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-029 **Risque hémorragique associé à la réalisation des gestes percutanés rachidiens et focus sur les patients traités par antiagrégants plaquettaires ou anticoagulants : Une revue systématique de la littérature et méta analyse**  
C. langbour (Tours, France)
- 
- PE.Lu-030 **L'atteinte vertébrale au cours de la maladie de Paget**  
F. Laarif (Sousse, Tunisie)
- 
- PE.Lu-031 **Réduction du risque fracturaire avec les traitements anti-ostéoporotiques chez les sujets de plus de 75 ans : revue systématique et méta-analyse**  
É. Toussiroit (Besançon, France)

PE.Lu-032 **Etude de l'interférence des anti-inflammatoires non stéroïdiens dans le dépistage urinaire de la consommation du cannabis par FPIA**

M. Gdaiem (Monastir, Tunisie)

Polyarthrite rhumatoïde

Onco-rhumatologie

Pathologie rachidienne

Pharmacologie et Thérapeutiques

lun. 12 déc.  
13:30 - 14:00

## Posters électroniques

*Posters électroniques*

Posters électroniques

PE.Lu-033 **La glycosylation anormale du lymphocyte B en auto-immunité, une potentielle stratégie curative**

M. Morel (Brest, France)

PE.Lu-034 **L'atteinte cardiaque au cours de la sclérodémie systémique**

R. Chetouane (Alger, Algérie)

PE.Lu-035 **Evaluation de la sarcopénie et facteurs associés dans les myopathies inflammatoires idiopathiques**

Y. Oyouba (Clermont-Ferrand, France)

PE.Lu-036 **Déficit et phénotype altéré des lymphocytes T invariants associés aux muqueuses dans la sclérodémie systémique**

M. Lesturgie (Paris, France)

PE.Lu-037 **Tolérance des biopsies des glandes salivaires accessoires**

M. Le Guillou (Brest, France)

PE.Lu-038 **Effet de la déplétion lymphocytaire B induite par les cellules CAR-T CD19 dans un modèle préclinique de sclérodémie systémique**

J. Avouac (Paris, France)

PE.Lu-039 **La fatigue est indépendamment associée à l'activité de la maladie évaluée par le Physician Global Assessment (PGA) chez les patients atteints de lupus systémique**

P. Mertz (Strasbourg, France)

PE.Lu-040 **Prise en charge personnalisée de la fatigue au cours du lupus systémique à l'aide d'un outil digital novateur : l'étude LEAF**

L. Kawka (Strasbourg, France)

PE.Lu-041 **Corrélation entre échographie des parotides et la biopsie des glandes salivaires accessoires dans le syndrome de Gougerot-Sjögren**

M. Khatouri (Casablanca, Maroc)

PE.Lu-042 **Impact des facteurs socio-démographiques sur la qualité de vie au cours du Lupus Erythémateux Systémique déterminée par le questionnaire SLEQoL**

M. Ardhaoui (Mahdia, Tunisie)

- PE.Lu-043 **Fréquence des maladies auto-immunes dans les familles de patients atteints de lupus systémique au Sénégal: étude préliminaire de 20 familles**  
M. Niasse (Dakar, Sénégal)
- 
- PE.Lu-044 **Le syndrome de Gougerot-Sjögren : Etude de 770 observations au Sénégal**  
M. Niasse (Dakar, Sénégal)
- 
- PE.Lu-045 **Etude de la performance des critères ACR 1997, SLICC 2012 et ACR/EULAR 2019 dans le diagnostic précoce du lupus érythémateux systémique**  
M. Ardhaoui (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-046 **Intérêt du Rapport Neutrophiles/Lymphocytes au cours du lupus érythémateux systémique**  
M. Ardhaoui (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-047 **Implication gastro-intestinale dans la sclérodermie systémique - Prévalence et impact sur la qualité de vie liée à la santé**  
I. Santos (Viseu, Portugal)
- 
- PE.Lu-048 **Prévision de la résistance aux immunoglobulines dans la maladie de Kawasaki dans des populations multiethniques en Europe : étude de cohorte multicentrique**  
U. Meinzer (Paris, France)
- 
- PE.Lu-049 **Évaluation des connaissances des médecins en formation face à une hyper uricémie asymptomatique**  
H. Ajlani (tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-050 **La goutte : Appliquons nous les nouvelles recommandations internationales**  
H. Ajlani (tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-051 **L'incidence du syndrome coronarien aigu dans la goutte et les facteurs associés**  
I. Roki Chaoui (Fès, Maroc)
- 
- PE.Lu-052 **Concordance radio-échographie du genou dans la détection des calcifications du rhumatisme à pyrophosphate de calcium dihydraté**  
M. Khatouri (Casablanca, Maroc)
- 
- PE.Lu-053 **Une faible utilisation du canakinumab dans la goutte en France : analyse du Système National des Données de Santé (SNDS) 2018-2020 (EPIILARIS)**  
F. Lioté (Paris, France)
- 
- PE.Lu-054 **Facteurs associés aux érosions osseuses dans la goutte**  
B. Bengana (Alger, Algérie)
- 
- PE.Lu-055 **Evaluation des connaissances des résidents en médecine sur la goutte**  
H. Ben Ayed (Marsa, Tunisie)

PE.Lu-056 **Evaluation du niveau de connaissances des infirmiers en rhumatologie sur la maladie de la goutte en pratique: Etude Marocaine multicentrique**  
F. kronbi (Salé, Maroc)

PE.Lu-057 **Infections ostéo articulaires : quel terrain ?**  
M. Khatouri (Casablanca, Maroc)

PE.Lu-058 **Les infections ostéo-articulaires périphériques : à propos de 34 cas**  
M. Khatouri (Casablanca, Maroc)

PE.Lu-059 **Les comorbidités au cours de l'arthrite septique**  
F. BAKRAOUI (Fes, Maroc)

PE.Lu-060 **Impact de la pandémie COVID-19 sur la prise en charge des arthrites septiques :**  
S. zemrani (Salé, Maroc)

PE.Lu-061 **La spondylodiscite tuberculeuse et à pyogène : quelles différences clinico-biologiques ?**  
S. Rezgui (Tunis, Tunisie)

PE.Lu-062 **La spondylodiscite tuberculeuse et à pyogène : quelle différence radiologique ?**  
S. Rezgui (Tunis, Tunisie)

PE.Lu-063 **Les spondylodiscites infectieuses à pyogènes : quelles caractéristiques ?**  
S. Rezgui (Tunis, Tunisie)

PE.Lu-064 **Spondylodiscites infectieuses multifocales : quelles particularités ?**  
S. Rezgui (Tunis, Tunisie)

Maladies autoimmunes et vascularites

Pathologies microcristallines

Infections ostéo-articulaires

lun. 12 déc.  
16:00 - 16:30

## Posters électroniques

*Posters électroniques*

Posters électroniques

PE.Lu-065 **Évolution de la densité minérale osseuse après 5 ans de traitement anti-TNF dans la spondyloarthrite axiale**  
M. Beauger (Clermont-Ferrand, France)

PE.Lu-066 **Le « Trabecular Bone Score » chez les patients atteints de spondyloarthrite axiale**  
L. Ichchou (Oujda, Maroc)

PE.Lu-067 **Sacro-iliite active à l'IRM et CRP au cours de spondylarthrite ankylosante : quelle corrélation ?**  
H. El-kasmi (Fes, Maroc)

PE.Lu-068 **Troubles de la conduction cardiaque dans la spondylarthrite ankylosante : revue systématique de la littérature et méta-analyse d'études contrôlées**  
M. Dalecky (Échirolles, France)



- PE.Lu-069 **Intérêt des anticorps anti-CD74 pour le diagnostic de la spondylarthrite axiale: résultats d'une étude prospective chez des patients référés en rhumatologie pour lombalgie suspecte**  
N. Zlode (Beyrouth, Liban)
- 
- PE.Lu-070 **Quelle est la meilleure stratégie de référence pour la spondylarthrite axiale? Etude multicentrique prospective de 515 patients souffrant de lombalgie chronique suspecte**  
N. Zlode (Beyrouth, Liban)
- 
- PE.Lu-071 **Métalloprotéase matricielle 3 et cytokines inflammatoires au cours des spondyloarthrites : quelle relation ?**  
S. Bouzid (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-072 **Evaluation de l'activité physique au cours de la spondylarthrite**  
M. Dhifallah (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-073 **Le Bimékizumab Améliore les Principaux Symptômes Rapportés par les Patients Atteints de Spondylarthrite Axiale, Notamment les Douleurs Rachidiennes et la Fatigue : Résultats de Deux Études de Phase III**  
M. Dougados (Paris, France)
- 
- PE.Lu-074 **Le Bimékizumab Améliore la Fonction Physique et la Qualité de Vie Liée à L'état de Santé chez les Patients Atteints de Spondyloarthrite Axiale : Résultats de Deux Études de Phase III**  
M. Breban (Boulogne-Billancourt, France)
- 
- PE.Lu-075 **Spondylarthrite associée aux MICI : Quelles particularités ?**  
A. Haloui (Fes, Maroc)
- 
- PE.Lu-076 **Epaisseur du tissu adipeux épocardique: Est-elle associée à l'activité de la spondyloarthrite ?**  
T. Mehmi (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-077 **Atteinte du pied dans le rhumatisme psoriasique : existe-t-il une relation entre l'atteinte articulaire/enthésopatique/dactylite et le psoriasis des ongles ? - Une étude rétrospective**  
S.F. Azevedo (Aveiro, Portugal)
- 
- PE.Lu-078 **Dysostose multiple au cours de la maladie de Hurler à propos 03 cas**  
N. Boulemani (El Harrach, Algérie)
- 
- PE.Lu-079 **La dysplasie fibreuse: Présentations cliniques et modalités thérapeutiques**  
R. Ben Aissa (Manouba, Tunisie)
- 
- PE.Lu-080 **L'inhibition du protéasome comme nouveau traitement de la dermatomyosite : résultats d'une analyse de repositionnement médicamenteux basée sur la signature transcriptomique des fibres périfasciculaires des patients validée dans des modèles pré-cliniques**  
L. Debrut (Strasbourg, France)
- 
- PE.Lu-081 **Particularités des maladies osseuses constitutionnelles**  
L. Kharrat (Tunis, Tunisie)



- PE.Lu-082 **Ostéoporose au cours de l'homocystinurie, à propos de trois observations**  
A. Haddouche (Alger, Algérie)
- 
- PE.Lu-083 **Lésions sternales et vertébrales menaçantes en lien avec une maladie de Gorham-Stout : une évolution spectaculaire sous évérolimus !**  
T. Marhadour (Brest, France)
- 
- PE.Lu-084 **L'activité physique adaptée (APA) dans la rhumatismes inflammatoires chroniques : niveau de communication entre patient et rhumatologue**  
S. Bahloul (Salé, Maroc)
- 
- PE.Lu-085 **Bon usage des biothérapies dans le traitement des rhumatismes inflammatoires chroniques : mise à disposition d'un nouvel outil digital innovant**  
M. gauthier (Paris, France)
- 
- PE.Lu-086 **Complications infectieuses des biothérapies chez les patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique**  
F. Idrissi Zaki (Marrakech, Maroc)
- 
- PE.Lu-087 **Epidémiologie de l'Amylose AA dans les rhumatismes inflammatoire chroniques : revue systématique de la littérature**  
B. Savadogo (Ouagadougou, Burkina Faso)
- 
- PE.Lu-088 **Facteurs associés à la rémission après décroissance progressive des antiTNF dans la spondyloarthrite**  
S. Abdellaoui (Beni Messous, Algérie)
- 
- PE.Lu-089 **Maniabilité et acceptabilité d'un nouveau dispositif d'auto-injection et de son application chez des patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques**  
L. Rossi-Semerano (Le Kremlin-Bicêtre, France)
- 
- PE.Lu-090 **Résultats à 2 ans de l'utilisation en vie réelle du CT-P13, un biosimilaire de l'infliximab, chez des patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques : étude ReFLECT**  
B. Fautrel (Paris, France)
- 
- PE.Lu-091 **Adhésion thérapeutique et croyances des patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique sous biothérapie**  
N. El Amri (Sousse, Tunisie)
- 
- PE.Lu-092 **Attitude des médecins généralistes et de famille face aux rhumatismes inflammatoires chroniques**  
H. Tbini (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Lu-093 **Évaluation du risque de la fibrose hépatique par indice FIB-4 chez des patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique**  
A. Dghaies (Manouba, Tunisie)
- 
- PE.Lu-094 **Le nintedanib dans les maladies pulmonaires interstitielles associées aux maladies rhumatismales: description d'expérience dans un seul centre**  
A. Gaspar Silva (Lisboa, Portugal)

PE.Lu-095 **Prévalence et facteurs de risque des fractures vertébrales chez les patients hémodialysés chroniques à l'aide de Vertebral Fracture Assessment (VFA)**  
R. Ben Tekaya (Mahdia, Tunisie)

PE.Lu-096 **Les articulations sacro-iliaques en scanner : prévalence, répartition spatiale et association des lésions structurales dans la population ECHOSpA**  
M. Bosser (Vandœuvre-lès-Nancy, France)

Spondyloarthrites

Maladies autoinflammatoires et maladies rares

Biothérapies, rhumatismes inflammatoires chroniques

Imagerie et analyse d'images

lun. 12 déc.  
16:30 - 17:00

## Posters électroniques

*Posters électroniques*

Posters électroniques

PE.Lu-097 **Influence des trois premières vagues de Covid-19 chez les patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques : étude CORhum**  
J.G. Letarouilly (Lille, France)

PE.Lu-098 **Impact de l'infection par le SARS-CoV-2 sur l'activité de la maladie des patients atteints de rhumatisme psoriasique sous bDMARD: données réelles**  
R. Nicolau (Viseu, Portugal)

PE.Lu-099 **Les particularités du syndrome de Guillain-Barré survenant suite à une infection par le virus COVID-19 ou à son vaccin. à propos de 6 cas**  
A. saad (Sousse, Tunisie)

PE.Lu-100 **Téléconsultation en rhumatologie : enquête de satisfaction en période pandémique COVID-19**  
M. Khatouri (Casablanca, Maroc)

PE.Lu-101 **Aucune différence de la sévérité de l'infection Covid 19 entre patients traités par Rituximab et les autres biothérapies**  
A. Haddouche (alger, Algérie)

PE.Lu-102 **Impact de la pandémie COVID-19 sur l'adhésion thérapeutique des patients atteints d'ostéoporose**  
M. Ghali (Monastir, Tunisie)

PE.Lu-103 **Causes d'hésitation ou de refus de la vaccination contre le Covid 19 dans une cohorte de rhumatisants traités par Rituximab**  
A. Haddouche (Alger, Algérie)

PE.Lu-104 **Prévalence et tolérance de la vaccination anti- Covid-19 chez les patients traités par le Rituximab**  
A. Haddouche (Alger, Algérie)

PE.Lu-105 **Les facteurs prédictifs de l'infection au SARS-CoV-2 chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde**  
M. Ghali (Monastir, Tunisie)

PE.Lu-106 **Rhumatismes inflammatoires chroniques et Covid 19**  
R. Hassani (Tizi Ouzou, Algérie)

- PE.Lu-107 **Prévalence et profil de la covid 19 chez les malades traités par rituximab en 2020 et 2021 au service rhumatologie**  
A. Haddouche (Alger, Algérie)
- 
- PE.Lu-108 **Le taux de vaccination anti COVID-19 chez des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde. Étude pilote transversale monocentrique**  
H. Elhani (Rabat, Maroc)
- 
- PE.Lu-109 **Les manifestations ostéo-articulaires du COVID-19 : une étude préliminaire**  
A. saad (Sousse, Tunisie)
- 
- PE.Lu-110 **La tolérance de la vaccination COVID-19 chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde**  
M. Ghali (Monastir, Tunisie)
- 
- PE.Lu-111 **Étude des troubles musculo-squelettiques du pied et de la cheville chez les infirmiers à l'aide du « questionnaire nordique »**  
M. Ardhaoui (Sousse, Tunisie)
- 
- PE.Lu-112 **Propriétés biomécaniques, structurales et tissulaires du tendon chez la jeune souris oim, un modèle validé d'ostéogenèse imparfaite**  
A. Chretien (Bruxelles, Belgique)
- 
- PE.Lu-113 **Evaluation des troubles musculo-squelettiques dans la sclérose en plaques : à propos de 30 cas**  
I. Haddada (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-114 **Evaluation des troubles musculo-squelettiques chez les aidants familiaux des personnes âgées en situation d'handicap**  
I. Haddada (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-115 **L'apport des techniques neurodynamiques dans la prise en charge du syndrome du canal carpien**  
B. Mouna (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-116 **Facteurs de risque des troubles musculo-squelettiques dans une population de dentistes tunisiens**  
M. Sghir (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-117 **L'intérêt de la technique du crochetage dans la rééducation de l'épicondylite**  
A. Hariz (SFAX, Tunisie)
- 
- PE.Lu-118 **Étude comparative de la prise en charge de la capsulite retractile en médecine physique et de réadaptation**  
A. Haj Salah (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Lu-119 **Effets des cytokines sur la perméabilité intestinale : revue systématique de la littérature**  
F. Meyer (Besançon, France)
- 
- PE.Lu-120 **Étude de l'association entre l'athérosclérose infra-clinique et l'activité de la spondyloarthrite**  
T. Mehmi (Tunis, Tunisie)

- PE.Lu-121 **Evaluation de l'index de pression systolique au cours de la spondyloarthrite**  
T. Mehmlı (Tunis, Tunisie)

---

- PE.Lu-122 **Epaisseur échographique du tissu adipeux épıcardique: Est-elle associée à l'atteinte structurale au cours de la spondyloarthrite ?**  
T. Mehmlı (Tunis, Tunisie)

---

- PE.Lu-123 **Indice algo-fonctionnel de Lequesne au cours des spondyloarthrite : Quels sont les paramètres qui l'influencent ?**  
L. Kharrat (Tunis, Tunisie)

---

- PE.Lu-124 **Les antécédents familiaux sont-ils un modificateur de la maladie psoriasique?**  
C. Mazedı (Aveiro, Portugal)

---

- PE.Lu-125 **La fertilité féminine est-elle affectée au cours des rhumatismes inflammatoires chroniques ?**  
L. Kharrat (Manouba, Tunisie)

---

- PE.Lu-126 **Les taux sériques des inhibiteurs de la voie Wnt sont-ils associés à l'activité et la gêne fonctionnelle chez les patients Spondyloarthritiques ?**  
Z. Zarrouk (Manouba, Tunisie)

---

- PE.Lu-127 **Les scores radiographiques dans la Spondyloarthrite sont-ils associés aux taux sériques des inhibiteurs de la voie Wnt ?**  
Z. Zarrouk (Manouba, Tunisie)

---

- PE.Lu-128 **Association entre la confiance médecin-malade et l'utilisation de la médecine complémentaire et alternative chez les patients atteints d'un rhumatisme inflammatoire chronique**  
N. Takhrıfa (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)

Epidémiologie et mesures de santé perçue (PRO)    Education Thérapeutique    COVID-19    Pathologie musculo-tendino-ligamentaire    Spondyloarthrites

 **Mardi 13 décembre**

mar. 13 déc.  
**13:00 - 13:30**    **Posters électroniques**  
*Posters électroniques*    Posters électroniques

- PE.Ma-001 **Effet du Filgotinib (FIL) sur le poids et l'indice de masse corporelle (IMC) et effet de l'IMC à l'inclusion sur l'efficacité et la tolérance du FIL dans la polyarthrite rhumatoïde (PR)**  
A. Tournadre (Clermont-Ferrand, France)

---

- PE.Ma-002 **Mise à jour de l'analyse intégrée de la tolérance du filgotinib (FIL) chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde (PR) active modérée à sévère recevant un traitement (TT) sur une période médiane de 2,2 ans**  
J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

- PE.Ma-003 **Efficacité et tolérance du filgotinib (FIL) chez les patients âgés de  $\geq 75$  ans : une analyse post-hoc en sous-groupes de l'étude d'extension à long terme (ELT) FINCH 4**  
B. Combe (Montpellier, France)
- 
- PE.Ma-004 **Les lymphocytes T effecteurs mémoires CD4+ SLAMF4+ CCR5+ représentent une nouvelle sous-population cellulaire : hautement cytotoxique et fortement impliquée dans la polyarthrite rhumatoïde**  
M. Lacaud (Bobigny, France)
- 
- PE.Ma-005 **Handicap fonctionnel et atteinte du rachis cervical au cours de la polyarthrite rhumatoïde**  
N. Bahaz (Alger, Algérie)
- 
- PE.Ma-006 **Modalités de dépistage et de traitement de la polyarthrite rhumatoïde lors du diagnostic d'une pneumopathie interstitielle diffuse : Enquête réalisée auprès des Pneumologues Tunisiens**  
M. kammoun (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Ma-007 **Etude randomisée évaluant un programme d'éducation thérapeutique concernant la sécurité des biothérapies chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde : Résultats préliminaires à M6**  
I. BENTALEB (Salé, Maroc)
- 
- PE.Ma-008 **Tuberculose et polyarthrite rhumatoïde : prévalence et facteurs associés**  
G. AMOUM (Fes, Maroc)
- 
- PE.Ma-009 **Intérêt de l'évaluation de l'activité plaquettaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde : volume plaquettaire moyen et rapport plaquettes/lymphocytes**  
R. Sarraj (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Ma-010 **Le facteur rhumatoïde (FR) comme un potentialisateur de la réaction inflammatoire dans la polyarthrite rhumatoïde**  
S. FARES (FES, Maroc)
- 
- PE.Ma-011 **Le 'Beliefs About Medicines Questionnaire' reflète la réponse thérapeutique à la biothérapie au cours de la polyarthrite rhumatoïde**  
E. Hannech (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Ma-012 **Anticorps anti-peptides cycliques citrullinés (ACPA) et les érosions dans la polyarthrite rhumatoïde y a-t-il une association?**  
S. FARES (FES, Maroc)
- 
- PE.Ma-013 **Y'a-t-il une association entre un titre élevé des anticorps anti-peptides cycliques citrullinés (ACPA) et la bonne réponse au Rituximab ?**  
S. FARES (FES, Maroc)
- 
- PE.Ma-014 **Evaluation de la Fonction sexuelle chez les patients atteints de Polyarthrite Rhumatoïde**  
A. Ben Salem (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Ma-015 **Etude des Perceptions des bénéfices et des barrières à l'exercice physique chez les patients ayant un rhumatisme inflammatoire chronique**  
A. Adnine (Tanger, Maroc)



- PE.Ma-016 **Interactions Gène-Gène associées à la Polyarthrite Rhumatoïde dans la voie des adhérences focales**  
E. Petit-Teixeira (Évry, France)
- 
- PE.Ma-017 **Existe-t-il une relation entre les ACPA et l'atteinte pulmonaire dans la polyarthrite rhumatoïde ?**  
M. Ben Messaoud (Tunis, France)
- 
- PE.Ma-018 **Perturbation du sommeil au cours de la Polyarthrite Rhumatoïde : a propos de 100 cas**  
A. Ben Salem (Mahdia, Tunisie)
- 
- PE.Ma-019 **Le temps de retraitement par Rituximab au cours de la Polyarthrite Rhumatoïde : Y-a-t-il des facteurs déterminants ?**  
B. Touil (Fès, Maroc)
- 
- PE.Ma-020 **Le catastrophisme chez les patients marocains atteints d'un rhumatisme inflammatoire chronique**  
N. Takhrifa (La Nouvelle Ville Ibn Batouta, Maroc)
- 
- PE.Ma-021 **Statut androgénique dans la polyarthrite rhumatoïde**  
S. Abcha (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Ma-022 **Le SPPB est il un bon outil de prédiction des chutes et des chutes graves chez la personne âgée ?**  
A.L. Demoux (Marseille, France)
- 
- PE.Ma-023 **Hypotension orthostatique chez des patients âgés chuteurs de plus de 75 ans en hôpital de jour**  
A.L. Demoux (Marseille, France)
- 
- PE.Ma-024 **Effet d'une intervention en double tache sur l'autonomie de la personne âgée comparée à une intervention en simple tâche**  
A. saad (Monastir, Tunisie)
- 
- PE.Ma-025 **Particularités de l'atteinte de la hanche au cours de la polyarthrite rhumatoïde chez les sujets âgés**  
Y. El Mabrouk (Tunis, Tunisie)
- 
- PE.Ma-026 **Le devenir à l'âge adulte de l'arthrite juvénile idiopathique**  
S. Mouhcine (Casablanca, Maroc)
- 
- PE.Ma-027 **L'atteinte des hanches au cours de l'arthrite juvénile idiopathique**  
S. Mouhcine (Casablanca, Maroc)
- 
- PE.Ma-028 **Les caractéristiques clinico-biologique de l'ostéogénèse imparfaite : a propos de 15 cas**  
A. saad (Monastir, Tunisie)
- 
- PE.Ma-029 **Fibromyalgie et sources d'information, l'exemple de YouTube: une analyse transversale**  
A. Mouammia (Lille, France)
- 
- PE.Ma-030 **Caractéristiques des douleurs neuropathiques à l'hôpital National Ignace Deen Conakry**  
K. Condé (Conakry, Guinée)



PE.Ma-031 **Utilisation de la cryothérapie corps entier dans le traitement de la capsulite rétractile de l'épaule : étude rétrospective descriptive auprès de 40 patients d'un centre de soins de suite et de réadaptation(SSR)**

W. Vanbiervliet (Marseille, France)

PE.Ma-032 **Douleur neuropathique et gonarthrose**

S. belouaham (Marrakech, Maroc)

Polyarthrite rhumatoïde

Rhumatologie de l'enfant et de l'adolescent

Rhumatologie du sujet âgé

Douleur





# PROGRAMME SATELLITE





 **Dimanche 11 décembre**

dim. 11 déc.  
12:30 - 13:45

**JANSSEN - Traiter tôt : une stratégie optimale dans la prise en charge de la maladie psoriasique ?**

Symposium

Salle 8, Chaîne 1



12:30 **Traiter tôt et efficacement le psoriasis... vers une diminution de l'incidence du rhumatisme psoriasique ?**  
P. Goupille (Tours, France)

12:50 **Traiter tôt dans le Pso... laissez-vous guider par l'Expert en dermatologie**  
D. Jullien (Lyon, France)

13:10 **Place des anti-IL23 dans la stratégie thérapeutique du RPso en 2023 ?**  
C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

**Table ronde**

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France), P. Goupille (Tours, France), D. Jullien (Lyon, France)

Spondyloarthrites

dim. 11 déc.  
12:30 - 13:45

**LILLY - Tout se passe t'il dans la tête ?**

Symposium

Salle 9, Chaîne 2



12:30 **Neuro-inflammation dans les rhumatismes inflammatoires : Des articulations au cerveau**  
B. Fautrel (Paris, France)

12:50 **COVID long : Un modèle physiopathologique de trouble psycho-neuro-inflammatoire**  
T. Schaefferbeke (Bordeaux, France)

13:10 **Polyarthrite rhumatoïde et dépression : Le rôle de l'inflammation**  
B. Aouizerate (Bordeaux, France)

Douleur



dim. 11 déc.  
12:30 - 13:45

## CELLTRION HEALTHCARE - Prise en charge thérapeutique globale : le patient est-il la clé ?

*Symposium*

Salle 10, Chaîne 3



Modérateur : L. Gossec (Paris, France)

### 12:30 Introduction

L. Gossec (Paris, France)

### 12:35 Le patient au cœur de la décision médicale partagée

L. Gossec (Paris, France)

### 12:50 Le phénotype des patients doit-il guider le choix thérapeutique ?

H. Marotte (Saint-Étienne, France)

### 13:05 Préférence Patient : Quelle voie d'administration choisir ?

S. Paul (Saint-Étienne, France)

### 13:20 Quelle place pour les biosimilaires dans la décision médicale partagée ?

A. Constantin (Toulouse, France)

### Discussion / Questions et réponses

L. Gossec (Paris, France), H. Marotte (Saint-Étienne, France), S. Paul (Saint-Étienne, France), A. Constantin (Toulouse, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques



dim. 11 déc.  
12:30 - 13:45

## UCB - Perspectives dans la prise en charge des spondyloarthrites

Symposium

Salle 7, Chaîne 4



### Introduction

C. Miceli Richard (Paris, France)

### Comment faire plus pour satisfaire nos patients spondyloarthritiques ?

P. Claudepierre (Créteil, France)

### Quelles solutions thérapeutiques en pratique aujourd'hui et demain ?

T. Pham (Marseille, France)

### Les résultats cliniques à la lumière des connaissances actuelles de la physiopathologie des SpA

C. Miceli Richard (Paris, France)

### Conclusion

Spondyloarthrites

dim. 11 déc.  
15:30 - 16:45

## NOVARTIS - Spondyloarthrites : quelle prise en charge et pour qui ?

Symposium

Salle 8, Chaîne 1



Modérateur : P. Claudepierre (Créteil, France)

### 15:30 Les spondyloarthrites : mais de quoi allons-nous finalement parler ?

P. Claudepierre (Créteil, France)

### 15:45 Quoi de neuf depuis les travaux de Sherlock ?

J. Sibilila (Strasbourg, France)

### 16:05 Quelle prise en charge pour quel rhumatisme psoriasique ?

A. Constantin (Toulouse, France)

### 16:25 Spondyloarthrites : du nouveau dans l'axial ?

E. Dernis (Le Mans, France)

Spondyloarthrites



dim. 11 déc.  
15:30 - 16:45

## ABBVIE - Les Inhibiteurs de JAK dans la Polyarthrite Rhumatoïde : Balance Bénéfice-Risque

*Symposium*

Salle 9, Chaîne 2

abbvie

Modérateur : C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

### 15:30 Quels sont les bénéfices démontrés des inhibiteurs de JAK dans la prise en charge de la Polyarthrite Rhumatoïde ?

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

### 15:53 Qu'en est-il des risques identifiés ?

C. Richez (Bordeaux, France)

### 16:13 Que nous apprennent les données de vraie vie ?

J. Avouac (Paris, France)

### 16:28 Discussions - Questions / Réponses

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France), C. Richez (Bordeaux, France), J. Avouac (Paris, France)

### Conclusion

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

Polyarthrite rhumatoïde

dim. 11 déc.  
15:30 - 16:45

## AMGEN - Mme T, tribulations d'une patiente ostéoporotique post-ménopausique

*Symposium*

Salle 10

AMGEN®

Modérateur : T. Thomas (Saint-Étienne, France)

### 15:30 Mme T, tribulations d'une patiente ostéoporotique post-ménopausique

T. Thomas (Saint-Étienne, France), T. Funck-Brentano (Paris, France), V. Bousson (Paris, France), B. Cortet (Lille, France)

Os métabolique



dim. 11 déc.  
15:30 - 16:45

## MSD - Rhumatismes Inflammatoires Chroniques en 2022, encore des difficultés ?

*Symposium*

Salle 7



Modérateur : J. Sellam (Paris, France)

**15:30 Introduction**  
J. Sellam (Paris, France)

**15:36 PR difficile à traiter**  
J. Sellam (Paris, France)

**15:59 axSpA difficile à diagnostiquer**  
C. Miceli Richard (Paris, France)

**16:22 RP difficile à évaluer**  
L. Gossec (Paris, France)

Polyarthrite rhumatoïde

 **Lundi 12 décembre**

**lun. 12 déc.**  
**08:30 - 09:30**

**RHUMATO.NET - RETROPERSPECTIVES : les temps forts de la rhumatologie en 2022**

Salle 10, Chaîne 3

*Table ronde*



Modérateur : T. Pham (Marseille, France)

**Venez découvrir les publications majeures de l'année et leurs impacts sur la pratique clinique.**

**Polyarthrite Rhumatoïde**

M.E. Truchetet (Bordeaux, France)

**Spondyloarthrites**

A. Ruysen-Witrand (Toulouse, France)

**Arthrose et autres**

J.H. Salmon (Reims, France)

**Ostéoporose**

T. Funck-Brentano (Paris, France)

**lun. 12 déc.**  
**08:30 - 09:30**

**MEDAC - Les bénéfices de l'optimisation du traitement par méthotrexate : regards croisés entre la ville et l'hôpital**

Salle 2, Chaîne 4

*Table ronde*



Modérateur : R.M. Flipo (Lille, France)

**Les bénéfices de l'optimisation du traitement par méthotrexate : regards croisés entre la ville et l'hôpital**

C. Varoquier (Reims, France), E. Senbel (Marseille, France), A. Baillet (Grenoble, France), R.M. Flipo (Lille, France)

Polyarthrite rhumatoïde



lun. 12 déc.  
08:30 - 09:30

## ASTRAZENECA - Qu'est-ce que la Covid-19 en 2022 et où en sommes-nous sur les biothérapies anti Covid-19 ?

Table ronde

Salle 7



Modérateur : J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

### 08:30 Session 1 : La réponse immunitaire vaccinale chez les patients immunodéprimés

J. Avouac (Paris, France)

### 08:45 Session 2 : Etat des lieux sur les thérapies préventives et curatives dont dispose le rhumatologue contre la Covid-19

C. Richez (Bordeaux, France)

### 09:00 Session 3 : En pratique - Cas cliniques / algorithme décisionnel

J.E. Gottenberg (Strasbourg, France)

COVID-19

lun. 12 déc.  
13:00 - 14:15

## BOEHRINGER INGELHEIM - Dépistage de la PID-PR : Pourquoi dépister ? Qui ? Quand ? Comment ?

Symposium

Salle 7, Chaîne 3



Modérateur : B. Crestani (Paris, France), P. Dieudé (Paris, France)

### 13:00 Intro - Pourquoi dépister la PID-PR (préclinique) ?

B. Crestani (Paris, France)

### 13:12 Qui dépister, quand et comment ?

P. Dieudé (Paris, France)

### 13:24 Quelle place pour l'échographie dans le dépistage ? Points de vue du pneumologue et du rhumatologue

S. Legué (Tours, France), S. Ottaviani (Paris, France)

### 13:42 Table ronde - Premiers retours d'expérience en rhumatologie

B. Crestani (Paris, France), P. Dieudé (Paris, France), S. Legué (Tours, France), S. Ottaviani (Paris, France)

### 14:10 Conclusion - PID-PR : la multidisciplinarité !

B. Crestani (Paris, France)

Polyarthrite rhumatoïde



lun. 12 déc.  
13:00 - 14:15

**PFIZER - Traitements ciblés dans la PR et les spondyloarthropathies : Des craintes d'hier aux interrogations d'aujourd'hui**

Symposium

Salle 8, Chaîne 1



Modérateur : A. Saraux (Brest, France)

**Traitements ciblés dans la PR et les spondyloarthropathies : Des craintes d'hier aux interrogations d'aujourd'hui**

C. Lukas (Montpellier, France), A. Cantagrel (Toulouse, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

lun. 12 déc.  
13:00 - 14:15

**LILLY FRANCE - La théorie des genres dans les spondyloarthrites. Etre, vivre avec, traiter les SpA chez la femme et l'homme**

Symposium

Salle 9, Chaîne 2



Modérateur : L. Gossec (Paris, France)

**13:00 Introduction**

L. Gossec (Paris, France)

**13:05 Phénotypes cliniques : Différences entre la femme et l'homme atteints de SpA ?**

A. Ruysen-Witrand (Toulouse, France)

**13:25 Impact : Vécu de la maladie chez la femme et l'homme atteint de SpA**

L. Gossec (Paris, France)

**13:45 Traitement : La décision thérapeutique, initiale et en switch, chez la femme et l'homme**

J. Morel (Montpellier, France)

**Table ronde**

L. Gossec (Paris, France), A. Ruysen-Witrand (Toulouse, France), J. Morel (Montpellier, France)

Spondyloarthrites





lun. 12 déc.  
13:00 - 14:15

## AMGEN - Mono- versus combo-thérapie : stratégies thérapeutiques dans le rhumatisme psoriasique et la polyarthrite rhumatoïde

Symposium

Salle 10

# AMGEN®

Modérateur : C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

### 13:00 Introduction

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France)

### 13:02 Polyarthrite Rhumatoïde : quelle place pour les anti-TNF aujourd'hui ?

C. Richez (Bordeaux, France)

### 13:32 Rhumatisme Psoriasique : quelle prise en charge en ville et à l'hôpital ?

P. Richette (Paris, France)

### 14:02 Session Q&A

C. Gaujoux-Viala (Nîmes, France), C. Richez (Bordeaux, France), P. Richette (Paris, France)

Polyarthrite rhumatoïde



lun. 12 déc.  
16:00 - 17:15

## NOVARTIS - Optimisation du parcours du patient atteint de rhumatismes inflammatoires chroniques en France

*Symposium*

Salle 8, Chaîne 1



Modérateur : B. Fautrel (Paris, France), A. Baillet (Grenoble, France)

### 16:00 Introduction

B. Fautrel (Paris, France), A. Baillet (Grenoble, France)

### 16:05 Controverse autour de la digitalisation du parcours de soins

T. Pham (Marseille, France), A. Baillet (Grenoble, France)

### 16:25 Coordination, coopération, délégation, pratique avancée... : quels rôles pour l'infirmier(e) ?

B. Fautrel (Paris, France), E. Darnis (Le Mans, France)

### 16:45 Accès rapide à l'hôpital : comment et pour quels résultats ?

A. Baillet (Grenoble, France), R. Chapurlat (Lyon, France)

### Questions-Réponses

B. Fautrel (Paris, France), A. Baillet (Grenoble, France), T. Pham (Marseille, France), E. Darnis (Le Mans, France), R. Chapurlat (Lyon, France)

Polyarthrite rhumatoïde



lun. 12 déc.  
16:00 - 17:15

## GALAPAGOS - Réévaluation du rapport bénéfice/risque en PRAtiC !

Symposium

Salle 9, Chaîne 2



Galapagos

Modérateur : X. Mariette (Le Kremlin-Bicêtre, France)

### 16:00 Suivi réglementaire du rapport bénéfice/risque d'un médicament

T. Schaevebeke (Bordeaux, France)

### 16:20 De l'importance de la tolérance dans la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde : quel éclairage en 2023 ?

X. Mariette (Le Kremlin-Bicêtre, France)

### 16:40 Quels impacts sur nos pratiques ?

C. Roux (Nice, France)

#### Session Q/R

T. Schaevebeke (Bordeaux, France), X. Mariette (Le Kremlin-Bicêtre, France), C. Roux (Nice, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

lun. 12 déc.  
16:00 - 17:15

## ABBVIE - Les spondyloarthrites à la machine

Symposium

Salle 10, Chaîne 3

abbvie

Modérateur : P. Claudepierre (Créteil, France)

### 16:00 Spondyloarthrite axiale non radiographique : j'ai dix ans !

P. Claudepierre (Créteil, France)

### 16:20 Spondyloarthrite axiale radiographique/non radiographique : laissez-moi rêver...

C. Miceli Richard (Paris, France)

### 16:40 Les thérapeutiques : on avance !

P. Goupille (Tours, France)

### 17:00 Discussion - questions / réponses

P. Claudepierre (Créteil, France), C. Miceli Richard (Paris, France), P. Goupille (Tours, France)



lun. 12 déc.  
16:00 - 17:15

## BRISTOL MYERS SQUIBB - Pré-maladies en rhumatologie : est-il possible de prévenir pour guérir ?

Salle 7

*Symposium*

 Bristol Myers Squibb™

Modérateur : A. Cantagrel (Toulouse, France)

**16:00 Pré-Lupus**  
L. Arnaud (Strasbourg, France)

**16:15 Pré-Polyarthrite Rhumatoïde**  
R. Seror (Le Kremlin Bicêtre, France)

**16:30 Pré-Rhumatisme Psoriasique**  
C. Prati (Besançon, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

lun. 12 déc.  
17:45 - 18:45

## Actualité de la rhumatologie à l'ANSM

Salle 8

*Table ronde*

Modérateur : C. Roux (Paris, France), R.M. Flipo (Lille, France)

**17:45 Actualité de la rhumatologie à l'ANSM**  
M. Abou-Taam (Saint-Denis, France)

Pharmacologie et Thérapeutiques

 **Mardi 13 décembre**

mar. 13 déc.  
13:00 - 14:15

**FRESENIUS KABI - INFLAMMATION : EXPLORER LE CHAMP DES POSSIBLES**  
*Symposium*

Salle 8, Chaîne 1



Modérateur : J. Sibilia (Strasbourg, France)

**CARTOGRAPHIE DE L'INFLAMMATION**

**13:00 Expédition dans le réseau cytokinique**  
J. Sibilia (Strasbourg, France)

**VOYAGE AU CENTRE DE L'INFLAMMATION**

**13:22 Interprétation en images**  
J.D. Laredo (Paris, France)

**INFLAMMATION, INFECTIONS ET CANCERS**

**13:42 Traiter l'inflammation en territoire inconnu**  
X. Mariette (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Immunologie et inflammation