

DIU « Infection ostéoarticulaire » - Séminaire de Lyon

du mardi 6 et mercredi 7 décembre 2022

Présentation du réseau des centres de référence des IOA (CRIOAc network)

Tristan Ferry, MD, PhD

tristan.ferry@univ-lyon1.fr

 @FerryLyon 

Infectious and Tropical Diseases Unit, Croix-Rousse Hospital , Hospices Civils de Lyon, Claude Bernard Lyon1 University, Lyon
Centre International de Recherche en Infectiologie, CIRI, Inserm U1111, CNRS UMR5308, ENS de Lyon, UCBL1, Lyon, France
Centre de Référence des IOA complexes de Lyon (CRIOAc Lyon)

Président du Comité Scientifique des CRIOAc 2017-2022



Bilan de CS des CRIOAc Octobre 2021

Comité Scientifique des CRIOAc

- 1. Généralités et visibilité académique du réseau**
2. Composition du CS des CRIOAc (actualité)
3. Projets en cours et recherche clinique

Missions des CRIOAc

Selon l'instruction DGOS/PF2 n° 2010-466



- Répondre aux demandes d'avis
- Prendre en charge des IOA simples comme complexes.
- Organiser des RCP
- Améliorer la filière de soin CRIOAc correspondants

Missions des CRIOAc

Selon l'instruction DGOS/PF2 n° 2010-466



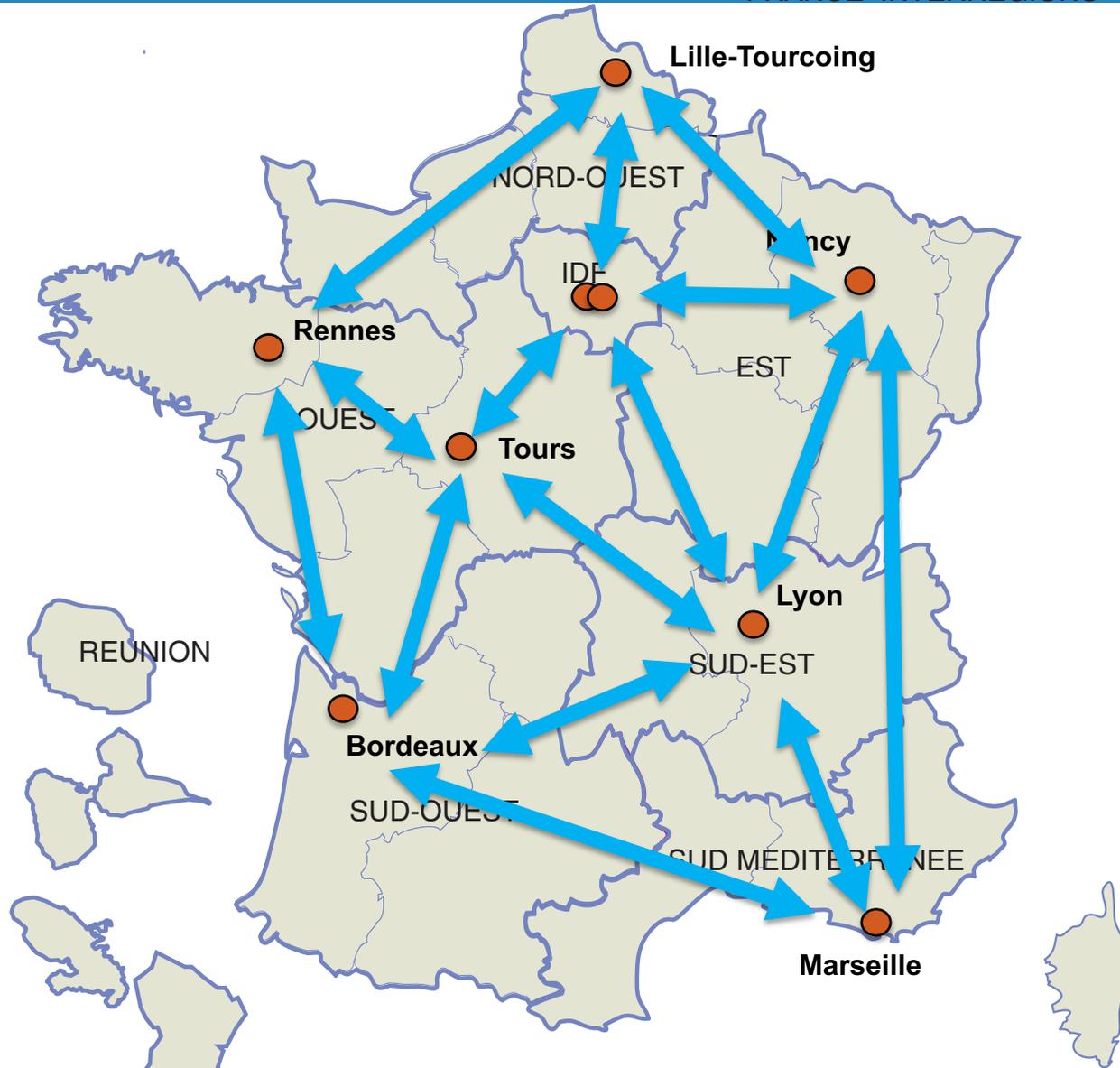
- Répondre aux demandes d'avis
- Prendre en charge des IOA simples comme complexes.
- Organiser des RCP
- Améliorer la filière de soin CRIOAc correspondants
- **Evaluer les pratiques, participer à la rédaction des recommandations de bonnes pratiques**
- **Promouvoir la recherche clinique, l'innovation, mais aussi si possible la recherche translationnelle**
- **Enseigner à l'échelle de la région et nationale, en participant directement à l'organisation du Diplôme Interuniversitaire IOA mis en place en 2014** CRIOAc

Réseau des CRIOAc



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DES AFFAIRES SOCIALES
ET DE LA SANTÉ



CRIOAc

**National scientific
committee**

9 members

**Infectiologists
Surgeons
Microbiologists**

Real life epidemiology of
complex BJI in France
(website data extraction)

Réseau des CRIOAc



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DES AFFAIRES SOCIALES
ET DE LA SANTÉ



CRIOAc

**National scientific
committee**

9 members

**Infectiologists
Surgeons
Microbiologists**

Real life epidemiology of
complex BJI in France
(website data extraction)

2013

Sud-Est - CR - Hospices civils de Lyon - RCP Chirurgie Septique

MO [redacted], 72 ans

Contexte de la RCP Synthèse clinique Localisation/Microbiologie/Chirurgie **Antibiothérapie** Finalisation et validation de la RCP

Episode : Premier épisode Rechute

Motif : Stratégie médico-chirurgicale
 Bilan pré-thérapeutique
 Réévaluation en cours de traitement
 Deuxième temps de chirurgie après infection

Passage en recours/deuxième avis : Oui Non

Précédentes fiches RCP

Intitulé RCP	Date de passage	CR PDF
<input checked="" type="checkbox"/> HCL	15/05/2014	
<input checked="" type="checkbox"/> HCL	20/03/2014	
<input checked="" type="checkbox"/> HCL	16/01/2014	
<input checked="" type="checkbox"/> HCL	05/12/2013	

Page 1 sur 1 Page courante 1 - 5 sur 5



Epidemiology of complex **bone** and joint infections in France using a national registry: The CRIOAc network.

1

Cite

Lemaignen A, Bernard L, Marmor S, Ferry T, Grammatico-Guillon L, Astagneau P; Scientific Committee for Complex Bone and Joint Infections Reference Centers (CRIOAc), on behalf of the CRIOAc network.

Share

J Infect. 2020 Dec 19:S0163-4453(20)30771-4. doi: 10.1016/j.jinf.2020.12.010. Online ahead of print.

PMID: 33352213

OBJECTIVES: In France, a network of reference centers for **bone** and joint infections (BJI) was created in 2008, focused on the management of complex BJI (previous failure, difficult-to-treat microorganisms, heavy comorbidities or surgical procedures). ...



Computerized registry as a potential tool for surveillance and management of complex **bone** and joint infections in France: French registry of complex **bone** and joint infections.

2

Cite

Lemaignen A, Grammatico-Guillon L, Astagneau P, Marmor S, Ferry T, Jolivet-Gougeon A, Senneville E, Bernard L.

Share

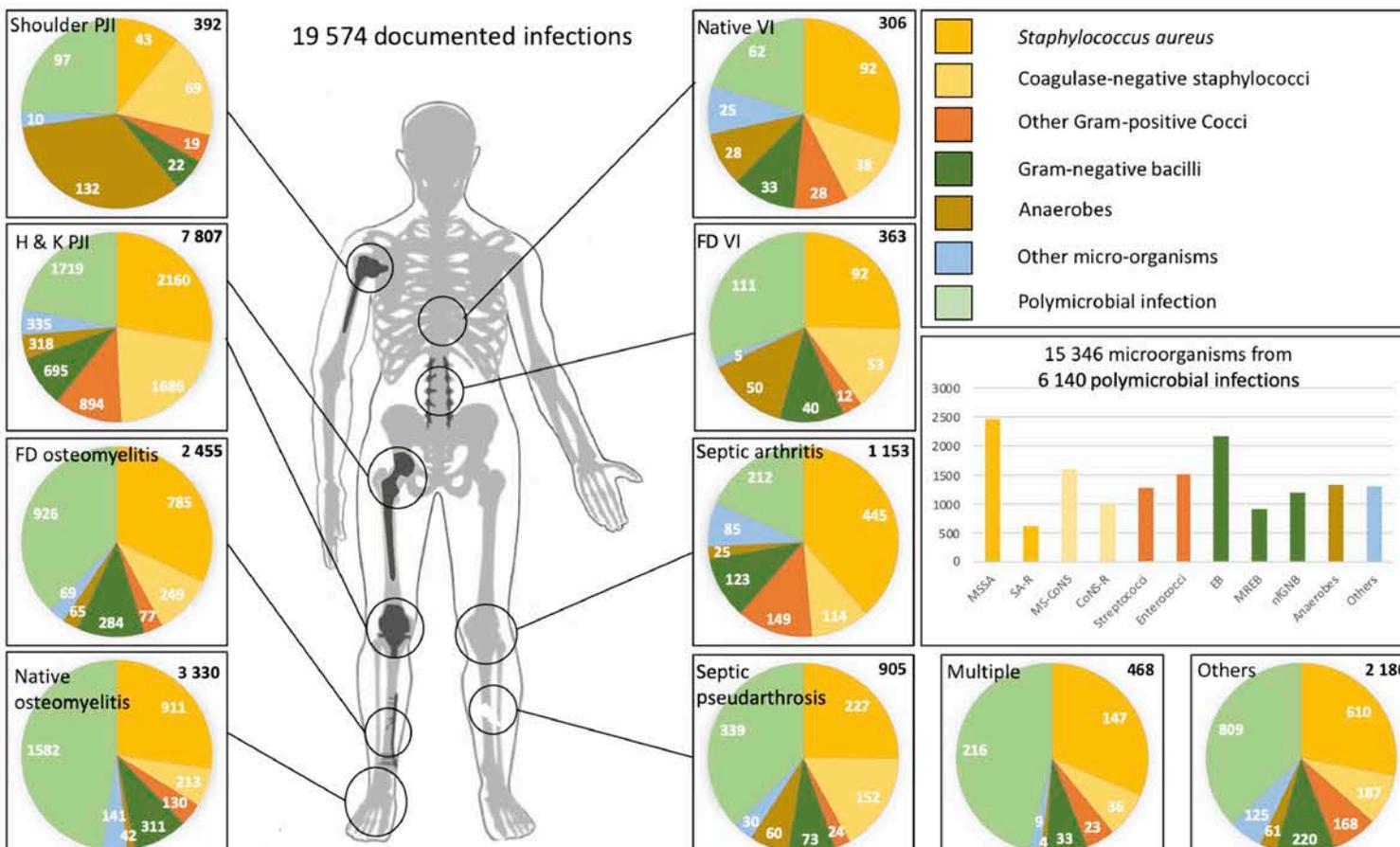
Bone Joint Res. 2020 Oct 10;9(10):635-644. doi: 10.1302/2046-3758.910.BJR-2019-0362.R1. eCollection 2020 Oct.

PMID: 33101653 **Free PMC article.**

AIMS: The French registry for complex **bone** and joint infections (C-BJIs) was created in 2012 in order to facilitate a homogeneous management of patients presented for multidisciplinary advice in referral centres for C-BJI, to monitor their activity and to produce epidemiol ...

Epidemiology of complex bone and joint infections in France using a national registry: The CRIOAc network

Lemaignen et al. J Infect 2021



Visibilité académique du réseau CRIOAc

- **Sollicitation du CS par l'EBJIS « *European Bone and Joint Infection Society* » pour participer à un éventuel registre Européen sur les IOA « **EBJIR** »**
 - Centralisation des données au Danemark
 - CRF électronique indépendant du système d'information
 - Focalisation uniquement sur certaines IOA (fracture-related infection or prosthetic joint infection)



Visibilité académique du réseau CRIOAc

- **Sollicitation COMBACTE pour l'étude rétrospective multicentrique Européenne cas-témoin ARTHR-IS**
 - 11 réponses sur les 30 centres sollicités (taux de réponse 37%)
 - 7 sur les 11 ont participé à la faisabilité
 - Finalement 3 centres ont été retenus, et 2 sont en « back-up »



Visibilité académique du réseau CRIOAc

- **Présentation de l'activité du CS des CRIOAc aux Journées Nationales d'Infectiologie (JNI) 2020 à Poitiers**
- **Session IOA « sous l'égide du CS des CRIOAc » aux Journées Nationales d'Infectiologie (JNI) 2021 à Montpellier (programme de la session discuté avec le CS des CRIOAc et le CNS des JNI)**



Bilan de CS des CRIOAc Octobre 2021

Comité Scientifique des CRIOAc

1. Généralités et visibilité académique du réseau
- 2. Composition du CS des CRIOAc (actualité)**
3. Projets en cours et recherche clinique

Comité Scientifique des CRIOAc

**Chargé
de projet
DGOS**

Président : Pr. T. Ferry (Infectiologue, Lyon)
Pr. E. Senneville (Infectiologue, Lille-Tourcoing)
Pr. A. Stein (Infectiologue, Marseille)

Dr. S. Marmor (Orthopédiste, Paris)
Pr. E. Steindel (Orthopédiste, Brest) (**démission**)
Pr. D. Mainard (Orthopédiste, Strasbourg)

Dr. P. Bemer (Microbiologiste, Nantes)
Pr. V. Dubois (Microbiologiste, Bordeaux)



**DIRECTION
GÉNÉRALE
DE L'OFFRE
DE SOINS**

Promotion de la
recherche et de
l'innovation

Centraliser les idées
pour la réalisation de
projets de recherche à
l'échelle nationale

Expertise
pluridisciplinaire

Utilisation du système
d'information pour les
études de faisabilité

**Membres nommés à titre personnel
Pas de délégation**

Réseau des CRIOAc

Mandat 2023-2027

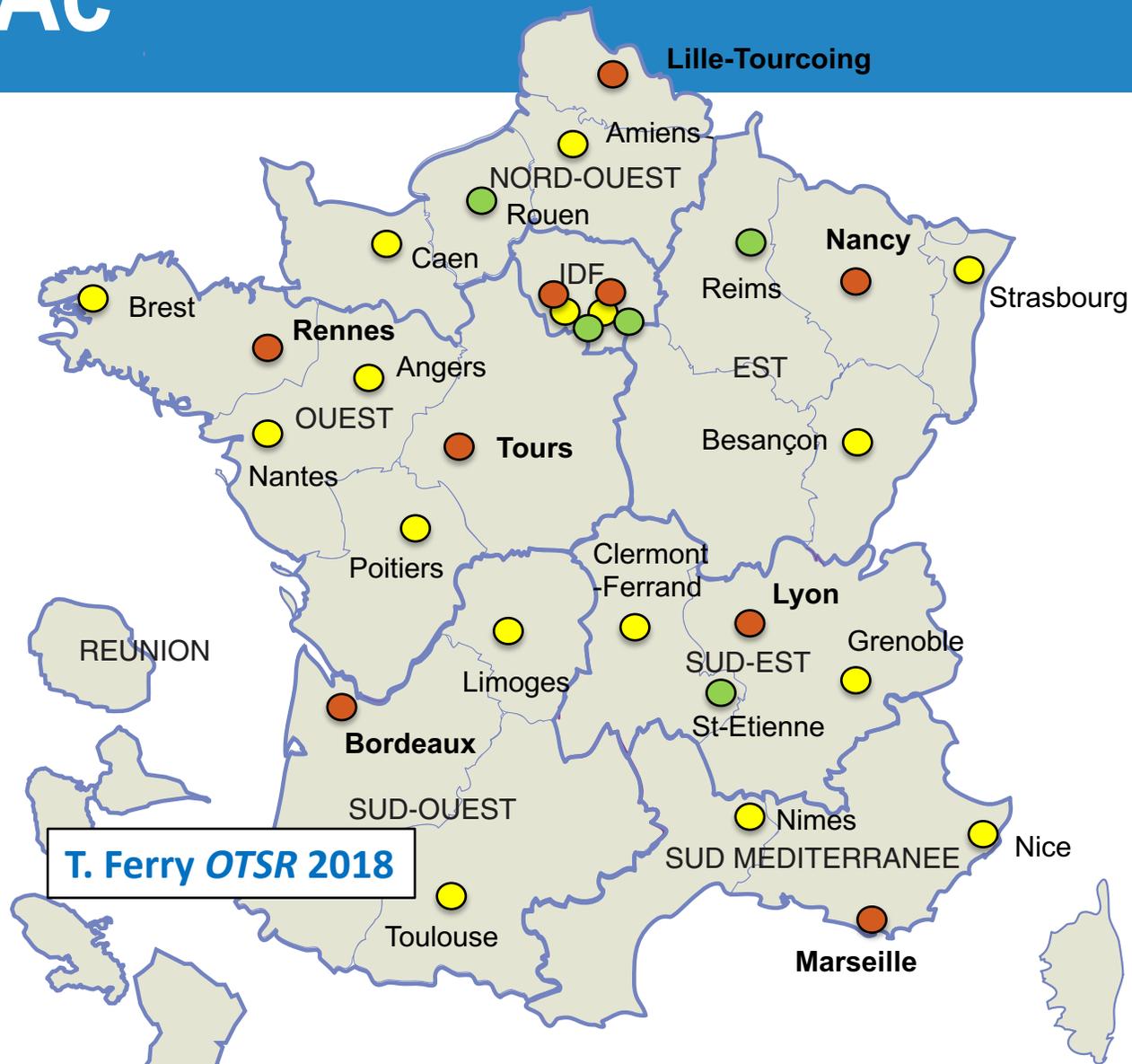
Chaque inter-région proposera:

- 1 chirurgien orthopédiste
- 1 infectiologue
- 1 microbiologiste

La DGOS nommera les membres du CS en tenant compte des disparités géographiques et de l'équilibre entre les différentes spécialités (liste de suppléants)

Le président sera élu par les membres du CS

Renouvellement du CS - Elections



● CRIOAc coordinateur

● Centres correspondants

● Centres correspondants nouvellement labélisés

Bilan de CS des CRIOAc Octobre 2021

Comité Scientifique des CRIOAc

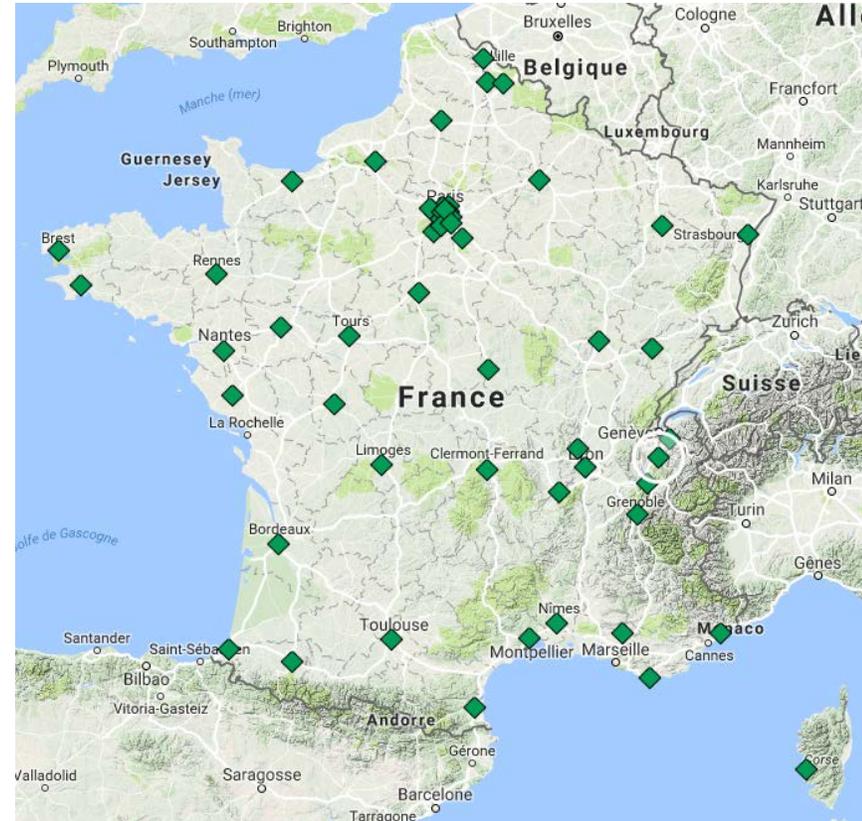
1. Généralités et visibilité académique du réseau
2. Composition du CS des CRIOAc (actualité)
- 3. Projets en cours et recherche clinique**

Comité Scientifique des CRIOAc

- Promouvoir des interactions entre académiques et avec le monde industriel, à l'image de ce qui est proposé dans le domaine des maladies infectieuses :
 - Groupe recherche SPILF/CMIT
 - CS du RENARCI
- Orienté sur les dispositifs délivrant des anti-infectieux (complémentaire du RENARCI)
- Sous l'égide d'une DRC (accord de confidentialité, gestion des contrats, avis juridiques)

RENARCI

- 71 centres adhérents au RENARCI
- 1000 patients inclus dans les protocoles soutenus par le RENARCI
- 16 projets soutenus par le RENARCI depuis sa création
- 9 projets soutenus par le RENARCI en cours de recrutement
- 11 projets évalués et soutenus par le RENARCI et le groupe recherche financés par le PHRC-N depuis 2013
- 8 projets évalués et soumis au PHRC en 2018



Mission de promotion de la recherche

- **Centraliser** les projets de recherche réalisable dans le réseau, notamment ceux liés à l'exploitation nationale des données
- Toute demande d'**extraction nationale** doit être validée par le CS (chaque centre étant libre de faire des extractions locales)
- Le CS propose **d'évaluer scientifiquement** chaque projet

Mission de promotion de la recherche

- **Mode d'emploi suivant :**
 - Lettre d'intention à envoyer au président du CS, qui sollicite le CS
 - Screening/extraction
 - Retour et discussions
 - Finalisation de la rédaction du protocole prospectif (étude de faisabilité)
 - Soit un retour au dossier est nécessaire (études rétrospectives), chaque centre concerné est sollicité avec l'identifiant sécurisé des patients identifiés, et mis en lien avec l'investigateur de l'étude

Projets académiques en cours

- Histoire naturelle des infections ostéoarticulaires à *Granulicatella* et *Abiotrophia* (Ex. Streptocoques déficients)
- Etude rétrospective nationale sur infections ostéoarticulaires à *Aspergillus*
- Etude rétrospective nationale sur les infections à mycobactéries atypiques

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS



MycoMed

Projets académiques en cours

- **PHRC :**
 - PHAGOS Bordeaux (2015)
 - PHAGOPIED Nimes (2015)
 - RIFAMAB Lille-Tourcoing (2019)
 - SINBIOSE-H St-Etienne (2018)

**Sollicitations à la dernière minute pour les PHRC 2021
Anticipation et réunion du CS pour discuter des projets ?**

- **PRME (essai thérapeutique randomisé) :**
 - Evaluation de l'efficacité du substitut osseux délivrant localement de la gentamicine CERAMENT G® dans le traitement de l'ostéomyélite chronique des os long : essai clinique national multicentrique **CONVICTION**
 - **Faisabilité faite par extraction du système d'information national**
 - 15 centres CRIOAc (mise en 2021, recrutement en cours)

Projets industriels en cours

- **PHAGO-DAIR (Pherecydes Pharma)**
 - Essai randomisé
 - Infection de prothèse à *S. aureus* nécessitant un DAIR et une antibiothérapie suppressive

Congrès de l'EBJIS



EBJIS2023

41st Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society

#EBJIS2023

Save the date

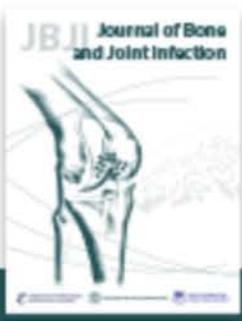
12-14 October 2023 · Basel · Switzerland



Abstract submission

SUBMIT YOUR ABSTRACT HERE

- ▶ [STEP-BY-STEP SUBMISSION GUIDELINE AVAILABLE HERE](#)
- ▶ [DOWNLOAD THE ABSTRACT TEMPLATE HERE](#)
- ▶ [ABSTRACT SUBMISSION CONDITIONS AVAILABLE HERE](#)



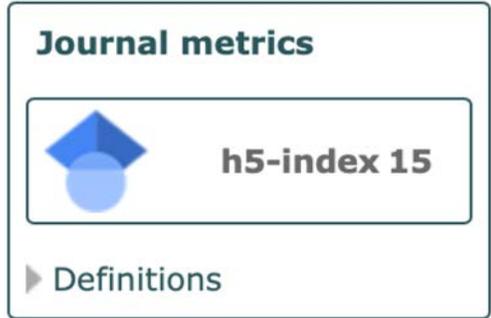
Journal of Bone and Joint Infection

An open-access journal of the European Bone and Joint Infection Society and the MusculoSkeletal Infection Society

| The European Bone and Joint Infection Society | The MusculoSkeletal Infection Society |



Editors-in-chief: Parham Sendi & Bryan Springer



Financial support

The following article processing charges are valid for any manuscript submitted **from 1 July 2020:**

- Price per page (member rate¹): €80 net
- Price per page: €100 net
- **English language copy-editing** is included in the article processing charges.

< Research Topics

Innovative Approaches In The Management Of Bone and Joint Infection, Volume II

1.9k
Views

Participate in this topic →

Submit →

Overview Articles ² Authors ⁸ Impact

About this Research Topic

Abstract Submission Deadline 01 February 2023
Manuscript Submission Deadline 01 April 2023

Guidelines >

Conclusion sur la recherche clinique



- **Dynamisme** du réseau CRIOAc dans la recherche clinique
- Requêtes possibles sur le **système d'information** pour des projets locaux, régionaux, et nationaux
- « Sondage » pour identifier des patients avant la réalisation de la collection de données à partir des dossiers
- **Etudes de faisabilité** pour les industriels
- **Limites** : extraction nationales non manuelle, nécessitant l'avis du CS
- EBJIS, JBJI, etc.