

9^{ème} journée CRIOAc Lyon – Mardi 27 juin 2023

Fonctionnement du CS des CRIOAc

Pr. 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
Clinical officer ESCMID Study group for Non-Traditional Antibacterial therapy (ESGNTA)
Centre de Référence des IOA complexes de Lyon (CRIOAc Lyon)



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

CRIOAc coordinateurs

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 coordinateurs

Comité Scientifique des CRIOAc 2017-2022

**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**

<https://si-ioa.sante.gouv.fr>

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
 HCL	15/05/2014	
 HCL	20/03/2014	
 HCL	16/01/2014	
 HCL	05/12/2013	

Page 1 sur 1

Page courante 1 - 5 sur 5

Original article

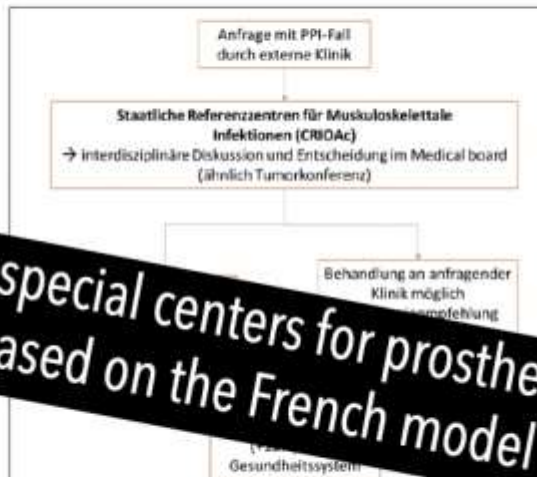
The CRIOAc healthcare network in France: A nationwide Health Ministry program to improve the management of bone and joint infection

Protheseninfekte



Brauchen wir **spezielle Revisionszentren** für Protheseninfekte nach dem Vorbild Frankreichs?

BERLIN Periprotektische Infektionen sind eine der schwerwiegendsten Komplikationen in der Endoprothetik mit nachhaltigen Auswirkungen für den Patienten, das behandelnde Team und das Gesundheitssystem. Einen relevanten Einfluss auf den Therapieerfolg haben unter anderem die Wahl eines adäquaten Therapiekonzeptes, die Expertise des behandelnden Teams und die Expertise des behandelnden Teams und die Expertise des behandelnden Teams und die Expertise des behandelnden Teams.



Zusätzlich werden in die Behandlung auch Radiologen, Anästhesisten, Rheumatologen und Physiotherapeuten mit einbezogen.



Michael Müller

Neben der Behandlung von Komplikationen ist eine weitere Aufgabe der Referenzzentren die Beratung der Kliniken.

Abb. 1: Organisation und Ablauf der Behandlung von Patienten mit Gelenk- oder Knocheninfektion in Frankreich. Vorstellung der Patienten am Referenzzentrum erfolgt entweder direkt ambulant oder über eine staatlich geführte Webseite.

Ab 2011 wurden in Frankreich für die Unterstützung der Referenzzentren...

Do we need special centers for prosthesis infections based on the French model?

Network presented:

Cumulative number of case discussions

National orthopaedic SIOT meeting in Italy 2018

Cumulative number of patients

German meeting Team Charité (Berlin) in 2020

Cumulative number of multidisciplinary consultation meetings

National Swiss ID SSI-SSHH meeting in 2020

British Orthopaedic Association North-Est meeting in 2021

European Hip Society EHS 2021 Lille

FERRY T. et al. Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research (OTSR) 2018



1

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

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). ...



2

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.

Cite

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

Share

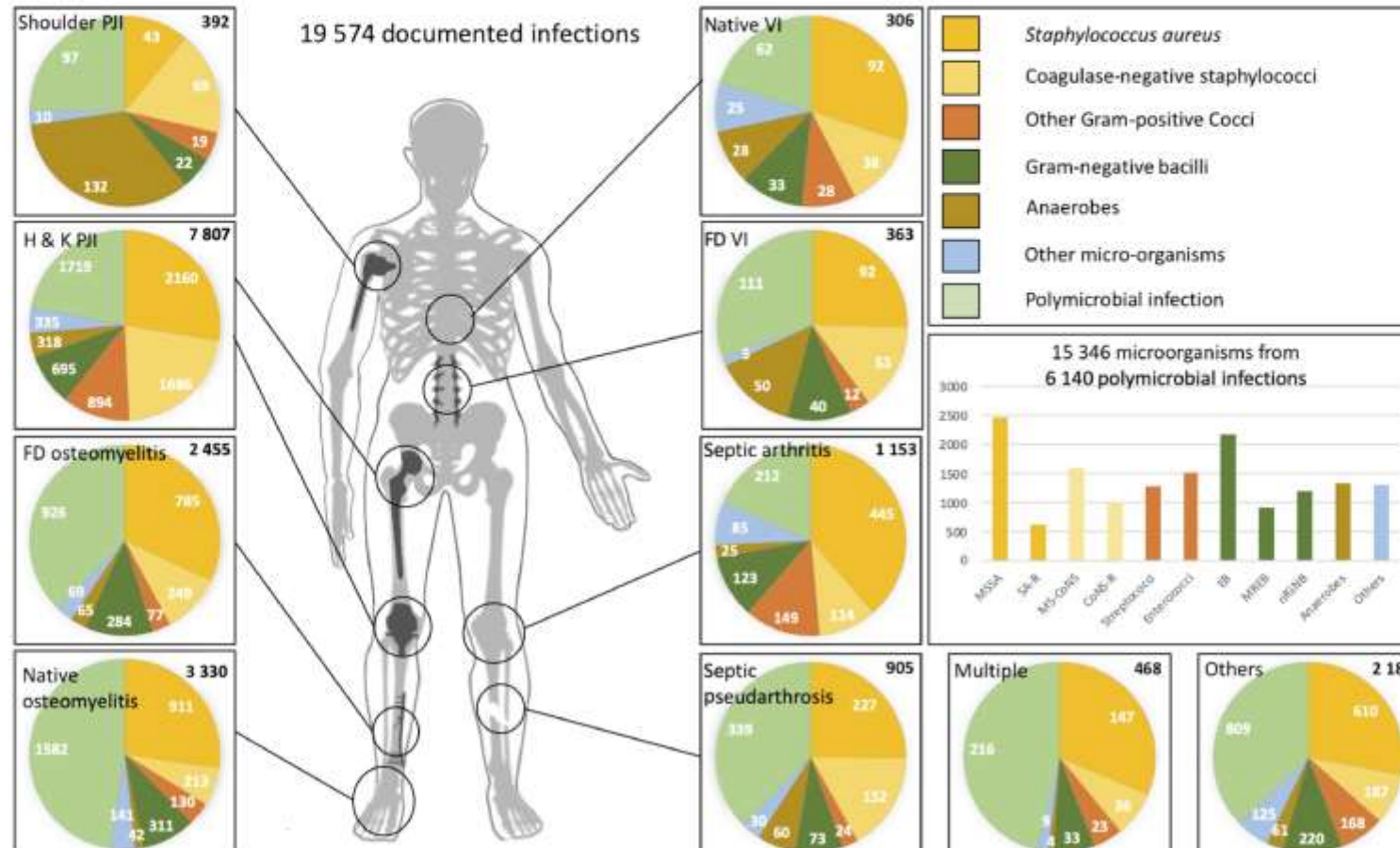
Bone Joint Res. 2020 Oct 10;9(10):635-644. doi: 10.1302/2046-3758.910.BJR-2019-0362.R1. eCollection 2020 Oct.

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



G4 HOPITAUX UNIVERSITAIRES AMIENS CAEN LILLE ROUEN

CRIOAC Grand Est

CENTRES DE RÉFÉRENCE DES INFECTIONS OSTEO-ARTICULAIRES COMPLEXES CRIOAC ÎLE DE FRANCE

CENTRES DE RÉFÉRENCE DES INFECTIONS OSTEO-ARTICULAIRES COMPLEXES CRIOGO

CRIOAC LYON

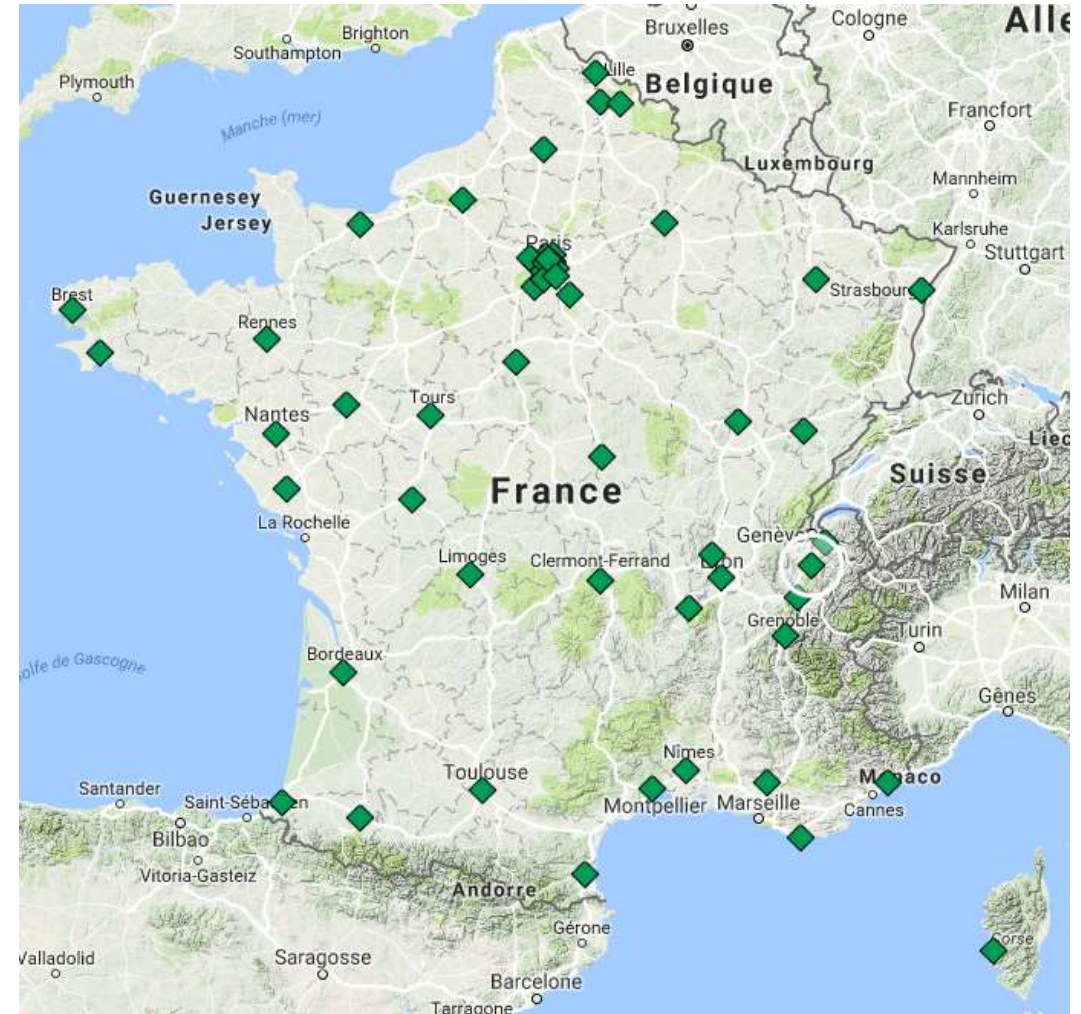
Crioac GSO

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
 - SoFCOT
 - 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



MycoMed

Projets académiques en cours

- PHRC :

PHAGOS Bordeaux (2015)

PHAGOPIED Nîmes (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 ?

Projets académiques en cours

- 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

- PhagoDAIR I (Pherecydes Pharma)
 - Faisabilité faite par extraction du système d'information national
 - Etude rétrospective dans chaque centre participant (Rétro-PJI)
 - Essai randomisé
 - Infection de prothèse à *S. aureus* nécessitant un DAIR et une antibiothérapie suppressive

Mandat 2023-2028

Chaque CRIOAc coordinateur propose :

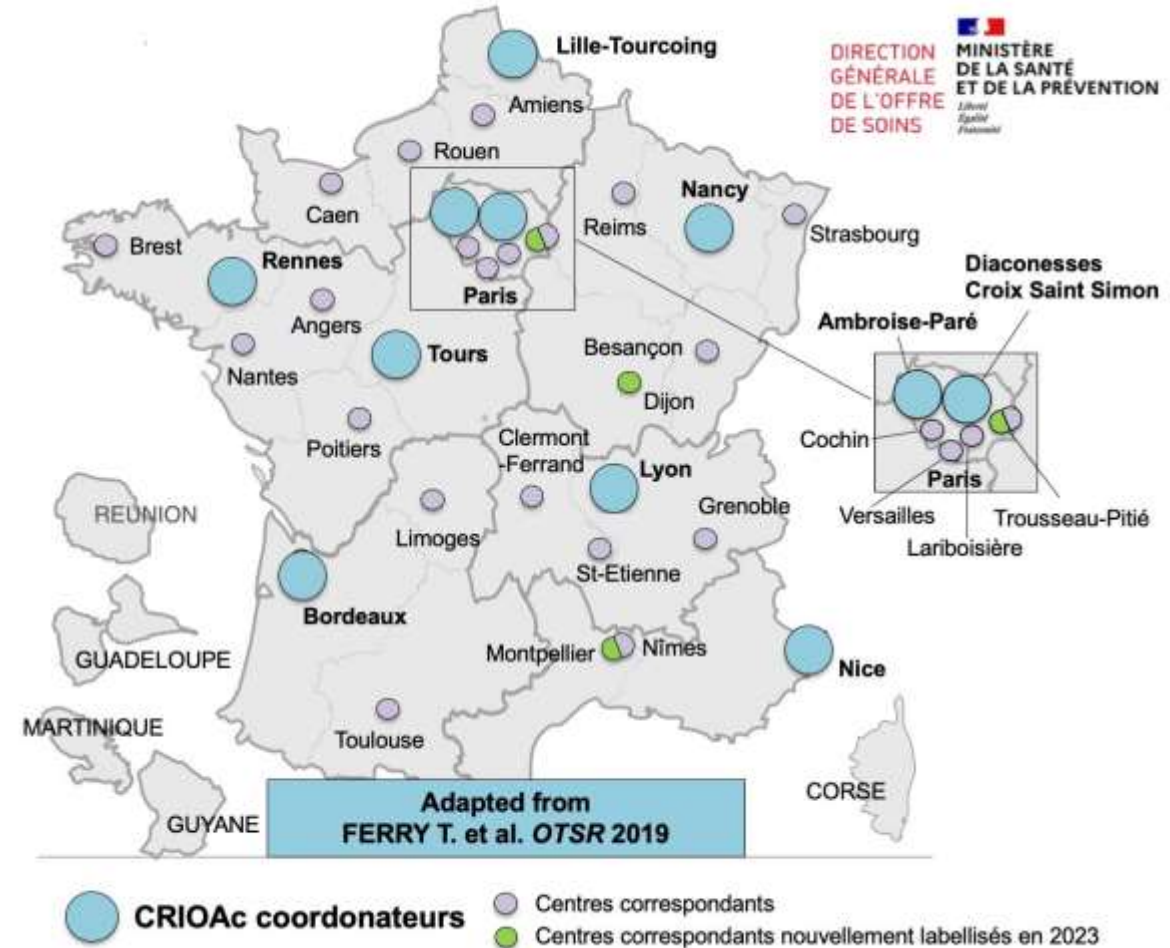
1 chirurgien orthopédiste

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(la) président(e) sera élu(e) par les membres
du CS



Comité Scientifique des CRIOAc 2023-2028

**Chargé
de projet
DGOS**

Président(e) : À déterminer

Dr. S. Marmor (Chirurgien Orthopédiste, Paris)

Pr. J.Y. Jenny (Chirurgien Orthopédiste, Strasbourg)

Dr. H. Common (Chirurgien Orthopédiste, Rennes)

Pr. T. Ferry (Infectiologue, Lyon)

Dr. J. Courjon (Infectiologue, Nice)

G. Le Moal (Infctiologue, Poitiers)

Pr. V. Dubois (Microbiologiste, Bordeaux)

Dr. A.L. Roux (microbiologiste, Paris)

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

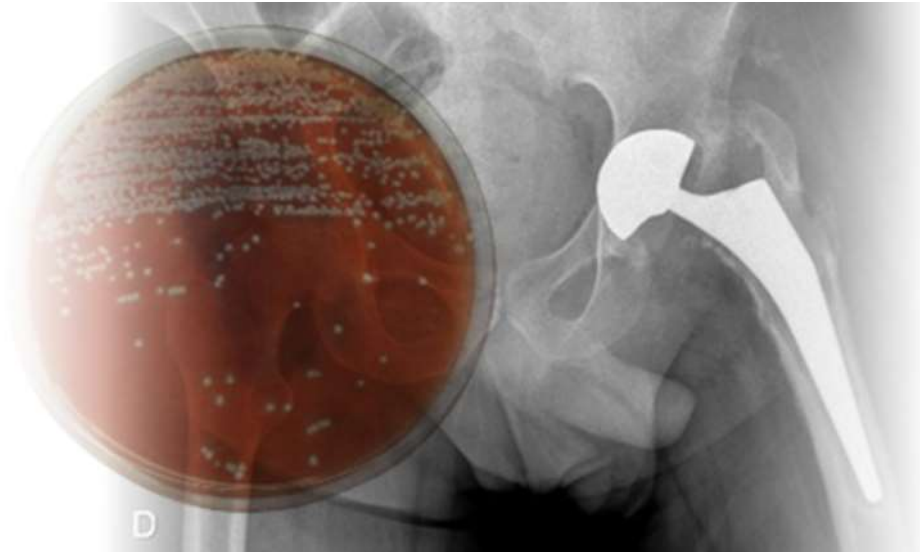


**DIRECTION
GÉNÉRALE
DE L'OFFRE
DE SOINS**

Promotion de la
recherche et de
l'innovation

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

<http://www.crioac-lyon.fr>



- Published cases
- Open acces studies in pdf
- All thesis in pdf
- All recommendations
- **Newsletter**



PHAGE*in***LYON**
Clinic



@  Tristan Ferry

@  FerryLyon

@  CRIOAcLyon

Channel
 **YouTube**
CRIOAcLyon