

DIU IOA 2026-2027

Université Claude Bernard Lyon 1, Université De Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines,
Université de Bordeaux,
Avec la participation des CRIOAc de Lyon, Paris, Bordeaux et Lille-Tourcoing

SESSION 1 - Organisée par le CRIOAc de Lille (Distanciel)

Thématique « Généralités et multidisciplinarité »

Octobre 2026 (date à déterminer – 2 jours)

JOUR 1

Début à 10h00

Présentation, objectifs du DIU, programme, fonctionnement, mémoire et examen
15 min

Présentation du réseau des CRIOAc
15 min

Place des associations de patients dans le parcours des IOA
Association le Lien
15 min

Classifications et Physiopathologie des IOA (mécanismes d'inoculation, classifications et types d'IOA et biofilm)
1h

Epidémiologie des IOA (Epidémiologie générale, impact) et dans le réseau CRIOAc
30 min

Discussion 15 min

Fin à 12h30

Reprise à 14h00

Les grands principes de la chirurgie des IOA
25 min + 5 min discussion

Le Bloc opératoire, Antisepsie, décontamination, antibioprophylaxie, autres mesures prophylactiques (pour éviter une première infection)
25 min + 5 min discussion

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Les grands principes du diagnostic microbiologique des IOA

25 min + 5 min discussion

Principes généraux de l'antibiothérapie au cours des IOA

25 min + 5 min discussion

Pause à 16h00

Reprise à 17h00

Imagerie (Rayons X, IRM, échographie) au cours des IOA

30 min

Imagerie nucléaire au cours des IOA

30 min

Table ronde 15 minutes

Fin à 18h15

JOUR 2

Reprise à 8h30

Prévention et Prise en charge non infectieuses des infections sur pied diabétique ou neurologique (y compris situations complexes)

30 min

Prise en charge infectieuses des infections sur pied diabétique ou neurologique (y compris situations complexes)

30 min

Prise en charge chirurgicale des infections sur pied diabétique ou neurologique (y compris situations complexes)

30 min

Table ronde 30 minutes

Pause à 10h30

Reprise à 11h30

Place des anesthésistes dans la prise en charge des IOA

30 min + 10 min de discussion

Comment bien organiser une RCP

30 min + 10 min de discussion

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Le Juridique, les expertises et les indemnisations

30 min + 10 min de discussion

Bilan de la première session et suite du DIU

5 min

Fin à 13h35

SESSION 2 - Organisée par le CRIOAc de Bordeaux (Distanciel)

Thématique « IOA natives » et post-trauma

Jeudi 3 et vendredi 4 décembre 2026 (2 jours)

JOUR 1

Début à 9h00

Introduction de la session 2

Epidémiologie physiopathologie et diagnostic différentiel des arthrites septiques (en complément des généralités de la session 1)

20 min

Diagnostic des arthrites septiques

15 min

Prises en charge médical des arthrites septiques

30 min

Prises en charge chirurgicale des arthrites septiques

20 min

Discussion et table ronde 30 min

Pause à 11h00

Reprise à 11h30

IOA de la main

20 min + 10 min discussion

Les IOA pédiatriques

20 min + 10 min discussion

Les IOA tête et cou

20 min + 10 min discussion

Fin 13h00

Reprise 14h00

Epidémiologie et physiopathologie des spondylodiscites

15 min

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Démarche diagnostique au cours des spondylodiscites (Clinique, imagerie et microbiologie)
30 min

Prise en charge médical et antibiothérapie au cours des spondylodiscites
20 min

Discussion et table ronde 30 min

Pause à 15h30

Reprise à 16h00

Diagnostic et prise en charge médicale des tuberculoses rachidiennes
30 min

Prises en charge chirurgicale des spondylodiscites
30 min

Suivi au long cours et prise en charge en médecine physique et réadaptation des spondylodiscites
15 min

Discussion et table ronde 30 min

Fin à 17h15

JOUR 2

Début à 9h00

Prise en charge chirurgicales des IOA post-traumatiques sur ostéosynthèse (traumatologie récente, hors IOA complexe)
20 min

Prise en charge chirurgicales- des ostéites/ostéomyélites post-traumatique (hors IOA complexe)
20 min

Prise en charge chirurgicale de la pseudarthrose septique
20 min

Discussion et table ronde 30 min

Pause 10h30

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Reprise 11h00

Antibioprophylaxie des fractures ouvertes

20 min

Antibiothérapie des IOA post-traumatiques

20 min

Discussion et table ronde 20 min

Fin à 12h00

Reprise à 14h00

Sessions de Discussions pédagogiques pluridisciplinaires (1/2 journée)

Modérateur (s) : orateurs/modérateurs des 2 jours de sessions

4 thématiques explorées sous la forme de cas cliniques pédagogiques

- Arthrite septique x2

- Infection sur matériel d'ostéosynthèse et pseudarthrose

- Spondylodiscite

2 salles différentes (répartition des étudiants)

Session 2x2 ; session d'1h30 avec Pause au milieu

Bilan de la deuxième session et suite du DIU

5 min

Fin 17h05

SESSION 3 - Organisée par le CRIOAc de Paris (Distanciel)

**Thématique « Infections de prothèse non complexes »
jeudi 4 et vendredi 5 février 2027**

JOUR 1

Début à 09h00

Introduction de la session 3

Infection de prothèse : risques liés aux patients

20 min + 10 discussion

Epidémiologie des infections de prothèse articulaire (microbiologie et pratiques chirurgicales)

20 min + 10 discussion

Antibiotiques dans les ciments (dont PK/PD)

20 min + 10 discussion

Pause à 10h30

Reprise à 11h00

Principes chirurgicaux du traitement conservateur (Arthrotomie-lavage)

30 min +15 discussion

Indication usuelle du traitement conservateur et antibiothérapie (molécules et durée)

30 min + 15 discussion

Pause 12h30

Reprise 14h00

Principes chirurgicaux du changement de prothèse en 1 temps en situation non complexe

60 min + 30 min discussion

Antibiothérapie dans le cadre changement de prothèse en 1 temps en situation non complexe

30 min + 30 min discussion

Fin à 16h30

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

JOUR 2

Début à 09h00

Prise en charge chirurgicale des infections de prothèse membre supérieur
45 min + 15 min discussion

Les différents critères diagnostiques et algorithmes dans la prise en charge des infections de prothèse
45 min +15 discussion

Pause à 11h00

Reprise à 11h30

Suivi d'un patient présentant une infection de prothèse
Table ronde :
30 min

Structuration de la recherche pour évaluer les stratégies chirurgicales et médicales au cours des infections de prothèse
20 min + 10 min discussion

Pause 12h30

Reprise 14h00

Sessions de Discussions pédagogiques pluridisciplinaires (1/2 journée)
Modérateur (s) : orateurs/modérateurs des 2 jours de sessions

Sessions de Discussions pédagogiques pluridisciplinaires (1/2 journée)
Modérateur (s) : orateurs/modérateurs des 2 jours de sessions
4 thématiques explorées sous la forme de cas cliniques pédagogiques
- DAIR (x2)
- Changement en 1 temps (x2) (Ne pas oublier un membre sup)
2 salles différentes (répartition des étudiants)
Session 2x2 ; session d'1h30 avec Pause au milieu

Bilan de la troisième session et suite du DIU
5 min

Fin 17h05

SESSION 4 - Organisée par le CRIOAc de Lyon (PRESENTIEL)

Thématique « infections complexes »

Lundi 22 mars et mars 23 mars 2027

JOUR 1

Début à 9h

Introduction de la session 4 et définition d'une IOA complexe

Apport de l'anatomopathologie dans les IOA simples et complexes

20 min + 10 min de discussion

Antibiothérapie locale, quel rôle dans les IOA complexes ?

20 min + 10 min de discussion

Effets indésirables des antibiotiques, Antibiothérapie hors AMM, indication et modalités de l'antibiothérapie suppressive

20 min + 10 min de discussion

Pause à 10h30

Reprise à 11h00

IOA complexes du Rachis instrumenté

20 min + 10 discussion

Infections sur prothèses massives

20 min + 10 discussion

IOA complexes du membre supérieur

20 min + 10 discussion

Fin à 12h30

Reprise à 13h30

Chirurgie plastique et IOA complexe (post-traumatique et sur prothèse)

30 min

Chirurgie et stratégies de prise en charge dans les infections post-traumatiques complexes (pseudarthrose septiques, ostéomyélites récidivantes)

30 min

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Table ronde 30 min

Pause à 15h00

Reprise à 16h00

Révision complexe dans le cadre des infections de prothèse de PTH
30 min

Révision complexe dans le cadre des infections de prothèse de PTG
30 min

Discussion et table ronde 30 min

Fin à 17h30

JOUR 2

Début à 9h00

Adaptation posologique en fonction de la PK/PD
20 min + 10 min discussion

Phagothérapie et autres thérapies non traditionnelles au cours des IOA complexes
20 min + 10 min discussion

Pause à 10h00

Reprise à 10h30

Gestion des IOA au cours des conflits armés
20 min + 10 min discussion

Revue de la littérature – Best-of en IOA au cours des 5 dernières années
20 min + 10 min discussion

Recherche dans le réseau CRIOAc (études en cours et à venir)
20 min + 10 min discussion

Fin à 12h00

Début à 14h00

Programme Diplôme interuniversitaire sur les infections ostéo-articulaires (IOA) 2026-2027

Sessions de Discussions pédagogiques pluridisciplinaires (1/2 journée)

Modérateur (s) : orateurs/modérateurs des 2 jours de sessions

4 Cas cliniques de chaque ville, présentés par les collègues des « CRIOAc associés » à discuter en rapport avec le programme de la session

4 salles différentes (répartition des étudiants)

Infection PTH complexe

Infection PTG complexe

Infections post-traumatiques complexes

Allergie aux métaux, culture-négative PJI, Infection prothèse massive

Bilan de la quatrième session et suite du DIU

5 min

Fin à 17h05