

## COMPTE RENDU DE REUNION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DU CRIOGO

<b>REUNION</b>	Mercredi 25/06/2025
<b>TYPE DE REUNION</b>	<b>Réunion du Conseil Scientifique du CRIOGO</b>  17h00 – 19h00  Visioconférence
<b>ORDRE DU JOUR</b>	DIU 2024 – 2025 : retour  Point d’avancée des reco SPILF : état des lieux  Recommandations Mains : état des lieux  Retour JNI  Etudes à venir : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tour de table des études pressenties ou à venir</li> <li>• Retour sur PHAXIAM. Inspection Tours.</li> </ul> CRIOGO Study Group  Toolbox recherche  Guide pratique CRIOGO  Congrès <ul style="list-style-type: none"> <li>• EBJIS</li> <li>• CRIOAC</li> </ul> Prochaines dates  Prochaine Journée Annuelle  Questions diverses
<b>PARTICIPANTS</b>	ANSART Séverine, ARVIEUX Cédric, CHAUFOR Laura, GAZEAU Pierre, GERVAIS Elisabeth, LACASSE Marion, LAMOUREUX Claudie, LAPLAIGE Isabelle, LARTIGUE Frédérique, LE MOAL Gwenaël, LE NAIL Louis Romée, LECOMTE Raphaël, LEMAIGNEN Adrien, MEHEUT Anne, NDIAYE Diamo, NICH Christophe, PLANTARD Barbara, REISSIER Sophie, THOMAS Céline, VILDY Amandine

## CONSEIL SCIENTIFIQUE

### DIU 2024-2025 : retour

Le DU a été organisé par les villes de Rennes, Tours, Nancy et Nice. Le nombre total d'inscrits était de 84 étudiants, parmi lesquels participaient des orthopédistes, des infectiologues, des microbiologistes, des rhumatologues, ainsi qu'un vétérinaire. Les participants venaient de France, de Belgique, d'Italie et d'Afrique francophone.

Les inscriptions ont été centralisées uniquement sur la Faculté de Rennes, pour des raisons de simplicité.

À revoir dans 4 ans : faudra-t-il tout centraliser sur Rennes ou sur Tours ?

Le DU a été organisé sous un format mixte : présentiel et distanciel. La première et la dernière session ont eu lieu en présentiel à Rennes, ce qui a permis aux étudiants de faire connaissance. Les intersessions ont été organisées en distanciel par Nancy, Nice et Tours.

La validation repose sur un examen écrit lors de la dernière session composée de 2 DP et 20 QI, un mémoire à rendre pour le 15 juin et la participation à 5 RCP. La dernière session a eu lieu à Rennes les 22 et 23 mai. L'examen écrit s'est bien déroulé.

Une session de RCP fictives a également eu lieu.

À ce jour, nous avons récupéré 70 mémoires sur 84. Les mémoires manquants concernent des étudiants qui nous ont informés qu'ils ne seraient pas prêts à temps. Ces mémoires seront validés au printemps 2026.

Le jury final devait se tenir ce mercredi 25 juin, mais nous sommes en attente des corrections de Nice et Nancy. Les résultats définitifs seront disponibles la semaine prochaine.

Sur la 1re session de Rennes, les étudiants étaient globalement très satisfaits, avec une moyenne de 9/10.

Ils ont apprécié :

- La diversité des approches,
- Les RCP fictives,
- L'organisation souple entre présentiel et distanciel,
- L'importance accordée au présentiel pour créer une dynamique de groupe,
- La flexibilité du distanciel pendant les intersessions.

Points d'amélioration soulevés par les étudiants à prévoir pour le prochain DU :

1. Décalage horaire pour les DOM-TOM : les cours commencent trop tôt pour eux.  
→ Il faudrait prévoir l'enregistrement des sessions en direct et une mise en ligne rapide. Des enregistrements ont été faits, mais publiés trop tardivement.
2. Remise à niveau sur certaines thématiques :
  - Un cours général de chirurgie a été jugé très utile pour les non-chirurgiens, notamment en lien avec les décisions lors des RCP.
  - Le cours sur la chirurgie septique a été particulièrement apprécié.
  - Les étudiants demandent le même type de remise à niveau pour d'autres thématiques, notamment sur les antibiotiques et en microbiologie pour mieux comprendre les antibiogrammes.

Cédric fera un résumé dès qu'il aura récupéré tous les questionnaires de satisfaction.

Concernant les 1ers résultats il y a très peu de notes en dessous de la moyenne

### Participation aux RCP

Gwenaél a signalé un problème : nous sommes parfois contactés par des personnes dont on ne connaît pas le statut (étudiants ? médecins ?).

Pour clarifier, nous pourrions :

- Diffuser en amont la liste des étudiants,
- Envoyer aux étudiants le lien du Ministère de la Santé avec les coordonnées des CRIOAC actualisées,
- Leur demander de se présenter à chaque RCP et de signer un accord de confidentialité à envoyer lors de la prise de contact.

### **Point d'avancée des recommandations SPILF : état des lieux**

Prochaine réunion prévue le 13/09/2025, avec les premières rédactions attendues. Les questions avaient déjà été fixées. Il y a eu un objectif ambitieux de présentation au JN1 2026 par le groupe reco.

Le CRIOGO est bien représenté :

Cédric Arvieux est responsable du groupe *Traitement*

Frédérique Lartigue et Stéphane Corvec sont responsables du groupe *Diagnostic*,

Adrien Lemaignan et Stéphane Corvec sont responsables du groupe *Épidémiologie/Définitions*.

Quelques nouveautés ont été discutées concernant les définitions, notamment sur la chronicité (période de 21 / 28 jours).

Il va y avoir une définition sur les traitements palliatifs, on va revenir sur des fourchettes de durée de traitement.

Points de discussion en cours :

La gestion du bloc opératoire : les orthopédistes de la SOFCOT recommandent de ne pas changer le matériel entre les différents temps opératoires.

Aucune décision n'a encore été prise. Une réunion entre chirurgiens et microbiologistes est prévue prochainement.

Le délai de reprise de DAIR hémotogène va être raccourci

Il y avait beaucoup de questions sur la place des isotopes.

### **Recommandations Mains : état des lieux**

Les recommandations ont bien progressé : le premier tour est terminé et la rédaction du second tour est quasiment finalisée. Elle devrait s'achever d'ici fin juin, avec un retour attendu pour la mi-juillet. La méthodologie de l'HAS a été rigoureusement suivie.

Très bon topo présenté par Diama Ndiaye qui a suscité beaucoup d'intérêt et fait émerger de nombreuses questions.

Un PHRC sur la durée de traitement est probablement à venir

### **Retour JN1**

L'os à l'honneur !

Plénières :

-Diama Ndiaye : infection/reco mains

-Louise Ruffier : biomarqueurs synoviaux et IPOA

### **Communications orales : 3**

EI et IOA : Hakim Essid / Raphaël Lecomte

IOA Streptococcus agalactiae : Simon Jamard / Adrien Lemaignan

### **Posters IOA :**

Tours : cortico-spondylo, Agrios, Myconos

### **Retour sur PHAXIAM**

Phaxiam, boîte française issue de la fusion de 2 sociétés Erytech et Pherecydes, seule entreprise française à faire des phages médicamenteux. Cette entreprise a fait faillite avec une liquidation judiciaire effective en juin 2025.

Est-ce que Phaxiam va être racheté ?

Cette faillite a mis à l'arrêt toutes les études comme Phagodair pour laquelle nous n'avons rien publié, nous n'avons pas de résultat définitif en dehors de leur communiqué de presse.

L'étude Gloria ne verra jamais le jour.

À Tours, nous avons une dette d'environ 50 000 euros qui est en cours de négociation. Nous avons eu une inspection de l'ANSM, qui s'est plutôt bien passée, avec quelques déviations mineures. Le rapport est en attente. Dans les autres centres, comme Rennes, le montant dû s'élève à 13 000 euros ; à Nantes, il atteint 9000 euros.

## ÉTUDES A VENIR

Pas de nouvelles études industrielles pour le moment.

## Études académiques

**ROAD MAP** : l'étude est financée par un PHRC, essai plateforme

**CORSAR** : principalement destinée aux rhumatologues. Elle s'intéresse à l'intérêt de la corticothérapie dans les arthrites septiques des articulations natives. Cette étude est promue par l'Hôpital Robert Ballanger portée par Benjamin Rossi.

## Projets locaux

Tours :

**MONOSTAR** : Étude sur la monothérapie dans les IOA à staphylocoque sans matériel. Bien que cette stratégie soit recommandée, il n'existe pas encore d'étude prospective randomisée pour l'évaluer.

Un appel d'offres interne (PANABAC) a été lancé pour une étude sur les infections de la main dont la réponse est attendue pour le 15/09/25 sur une évaluation de l'utilité des prélèvements dans les cas de panaris, certains centres les pratiquant systématiquement, bien que leur pertinence soit discutée.

## PHRC interrégional mains :

Investigatrice coordinatrice Diama Ndiaye ?

Projet sur la durée optimale de traitement des infections de la main : À cibler sur arthrites 7 vs 14 – Study Group CRIOGO

Discuter dans un deuxième temps durée de traitement des phlegmons stratifiés selon le stade

## Prospectives

- **CALPROS** (Nantes, Brest) : Étude en cours.
- **OPRICA** (Nantes, Brest, Rennes et Tours) : Difficultés d'inclusion ; les centres de Tours et Rennes devraient se retirer de l'étude.
- **CONVICTION** (Poitiers, Nantes, Brest) : Recrutement difficile à Poitiers, Nantes 8 recrutements, Brest 2 recrutements
- **RIFACUTE** (Nantes, Rennes et Tours) : L'inclusion progresse lentement. Peu de cas d'infections de prothèse monobactérienne à *Cutibacterium acnes*, en grande partie parce que les patients sont souvent pris en charge dans des cliniques privées.
- **METAGENOS** (Brest, Nantes, Rennes, Tours, Angers, Poitiers) : Bon rythme d'inclusion.
- **RIFAMAB** (Brest, Rennes, Tours)
- **CORSAR** (Poitiers, Tours)

## Observationnelles

- **DURAFRI** (Nantes, Rennes, Poitiers, Brest, Rennes, Tours) : durée de traitement 6 vs 12 sur infection sur matériel.
- **CYCLIOS** (Poitiers, Tours, Nantes) : traitement curatif IOA à Staphylocoque par doxycycline, bien avancé mais peu de patients.
- **DOXY MONOTHERAPIE** (Vianney Tuloup, Tours)
- **BACTRIM MONOTHERAPIE** (Vianney Tuloup, Tours)
- **PROSEAB** (Vianney Tuloup, Tours) : tolérance des traitements
- **PREMICE** : (Marion Lacasse, Tours) : PEC spondylodiscite chez l'UDIV à étendre au CRIOGO, 2014-2024, épidémio/cas-témoin ? Collaboration avec les addictologues pour assurer une prise en charge globale, en tenant compte de l'épidémiologie spécifique observée chez ces patients, afin d'optimiser l'équilibre des

traitements substitutifs. Brest, Rennes, Nantes, Poitiers

- **CORTICO-SPONDYLO** (Marion Lacasse, Tours).  
Manque Angers
- **AGRIOS** : IOA post accidents agricoles, revoir interrogation e-Hop avec Rennes  
Revoir avec e-hop pour une interrogation régionale  
Revoir comment collaborer

### **CRIOGO study group**

Pour rappel, mise à jour du groupe à chaque réunion du conseil scientifique, et mise en ligne sur le site du CRIOGO.  
En font partie les membres du conseil scientifique de chaque ville ainsi que les ARCS et TECS.

### **2024**

- Efficacy and safety of co-trimoxazole in device-related bone and joint infections : a CRIOGO multicentre case-control study, Lecomte
- Comparison of the in vitro activities of delafloxacin and comparators against *Staphylococcus epidermidis* clinical strains involved in osteoarticular infections : a CRIOGO multicentre retrospective study, Tessier
- Dalbavancin-resistant *Staphylococcus epidermidis* *in vivo* selection following a prosthetic joint infection : phenotypic and genomic characterization, Ruffier d'Epenoux

### **2025**

1 loupé à Tours : Cirrhotic patients with bone and joint infections : A 10-year cohort study from a reference center, Vianney Tuloup

### **La Toolbox recherche est créée**

[https://ghttp://my.sharepoint.com/:f/g/personal/m\\_lacasse\\_chu-tours\\_fr/Eqi9s3JMXphLpVdmkNGoSfoB8XkwrcNhW--2EVb5InCtvw?e=Wwu1c1](https://ghttp://my.sharepoint.com/:f/g/personal/m_lacasse_chu-tours_fr/Eqi9s3JMXphLpVdmkNGoSfoB8XkwrcNhW--2EVb5InCtvw?e=Wwu1c1)

Création du groupe ZOTERO pour les publications CRIOGO : Cédric Arvieux s'en occupe

### **Guide pratique CRIOGO**

Journée/soirée de formation réseau local

- Poitiers : 16/09/2025
- Préparation centralisée des diapos par chacun des groupes de travail
  - Non fait pour l'instant : 15 mn par groupe
  - Groupe antibio : Guénaél Le Moal a commencé, partage avec Raphael Lecomte et Marion Lacasse
  - Groupe bactério : diapo à revoir, cf DIU IOA groupe de travail
  - Groupe hygiène : Céline Bourigault
  - Groupe ortho : non prévu, se baser sur topo DIU à retravailler par Louis Romée Le Nail et Harold Common
- Voir pour relancer les groupes pour mise à disposition au 31/08

### **CONGRES :**

**EBJIS à Bologne du 11 au 13/09/2025 :**

Seront présents Stéphane Corvec, Christophe Nich (Nantes)

**CRIOAC national à Bordeaux du 18 au 19/09/2025 : J-2 soumission projet**

Seront présents :

- Brest : Pierre Gazeau, Claudie Lamoureux
- Nantes : Stéphane Corvec, Antoine Asquier, Raphaël Lecomte, Barbara Plantard
- Tours : Marion Lacasse, Adrien Lemaignan, Simon Jamard
- Rennes : Dr Saade, +/- Harold Common
- Angers : ?
- Poitiers : Dama Ndiaye, Chloé Plouzeau

#### **Prochaines dates**

- CRIAC à Bordeaux les 18 et 19/09/2025

Réunion administrative des CRIAC le 18/09 de 10h30 à 12h15

Accessibilité en distanciel, lien à venir

- Date et Lieu de la prochaine Journée Annuelle

Nantes le 30 janvier 2026

Bâtiment recherche du CHU

Réunion CG et CS du CRIAGO

Séminaire Conleau en septembre 2026 (tous les 2 ans)

Journée Annuelle CRIAGO à Brest en janvier 2027

#### **Questions diverses**