



CENTRES DE RÉFÉRENCE
POUR LES INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES COMPLEXES
DU GRAND OUEST

CRIOGO

DIU DES INFECTIONS OSTÉO- ARTICULAIRES

BILAN DE L'ANNÉE 2013-2014
PERSPECTIVES D'AVENIR

17 octobre 2014 - Angers

Une genèse un peu difficile

- Un besoin identifié depuis longtemps
 - ▣ Discussions nationales > 10 ans
- Une difficulté à mettre en place une organisation nationale
 - ▣ Ego...
 - ▣ Lourdeur...

Le DIU du CRIOGO

- CRIOGO arrivé à maturité en 2013
- Facilité de communication interrégionale
- Accord de principe de tous les acteurs
- Difficulté persistante
 - ▣ Concurrence avec un « potentiel DIU » national

Création du DIU

- Conseil scientifique du CRIOGO/programme
- Organisation modulaire
 - ▣ Un module par centre (5/6)
 - ▣ Diffusion
 - Module initial présentiel
 - Les 4 suivants en visio
 - ▣ Organisation locale des examens

Le programme

5

Unités d'enseignement	Éléments pédagogiques	CM	TD
Epidémiologie des infections ostéo-articulaires (IOA)	Connaissance de l'épidémiologie des IOA en France, coût sociétal, comparatif Europe, USA	2h	
Physiopathologie	Connaître les différents mécanismes physiopathologiques des IOA	2h	
Prévention des infections ostéo-articulaires	Connaître les différents moyens de prévention de l' IOA (préparation cutanée, d »pistage BMR, technique chirurgicale, antibioprofylaxie ...)	2h	2h
Diagnostic radiologique, scintigraphique	Connaître les différentes techniques radiologiques pour le diagnostic et le suivi des IOA	1h	3h
Diagnostic microbiologique	Connaître les différentes techniques de prélèvements et de cultures microbiologiques, PCR, Broyage	2h	2h
Diagnostic biologique hors microbiologie	Connaître l'utilité des différents marqueurs biologiques pour le diagnostic et le suivi des IOA	2h	
Spondylodiscites	Savoir diagnostiquer et prendre en charge une spondylodiscite	2h	2h
Infection sur prothèse de hanche, genou, épaule	Savoir diagnostiquer et prendre en charge une Infection sur prothèse de hanche	6h	6h
Infection sur pied diabétique	Prévention, diagnostic et prise en charge d'une infection du pied diabétique	3h	2h

Le programme

- Prévention, physiopathologie, bases de l'antibiothérapie, PK/PD : Nantes
- Rachis (adultes + enfants), imagerie, techniques de prélèvements et stage au labo : Rennes
- Arthroplasties, espaceurs, anesthésie : Tours
- Ostéosynthèses, fractures, parties molles, Recherche : Brest
- Rééducation/amputation, Arthrites, médico-légal : Tours

Les profils des 33 inscrits

7

- Répartition
 - Chirurgie : 9
 - Biologie : 3
 - Médecine : 21
- 10 internes
 - 5 médecine
 - 1 biologie
 - 4 chirurgie
- 6 assistants, CCA etc
 - 5 médecin et 1 chirurgie
- Géographie
 - 19 dans la région CRIOGO
 - Ailleurs : Nice, Paris, Liège, Brives, Caen, Limoges...
- Et 5 TECs/ARCs/MECs du CRIOGO...

□ Visioconférence

▣ Les « plus »

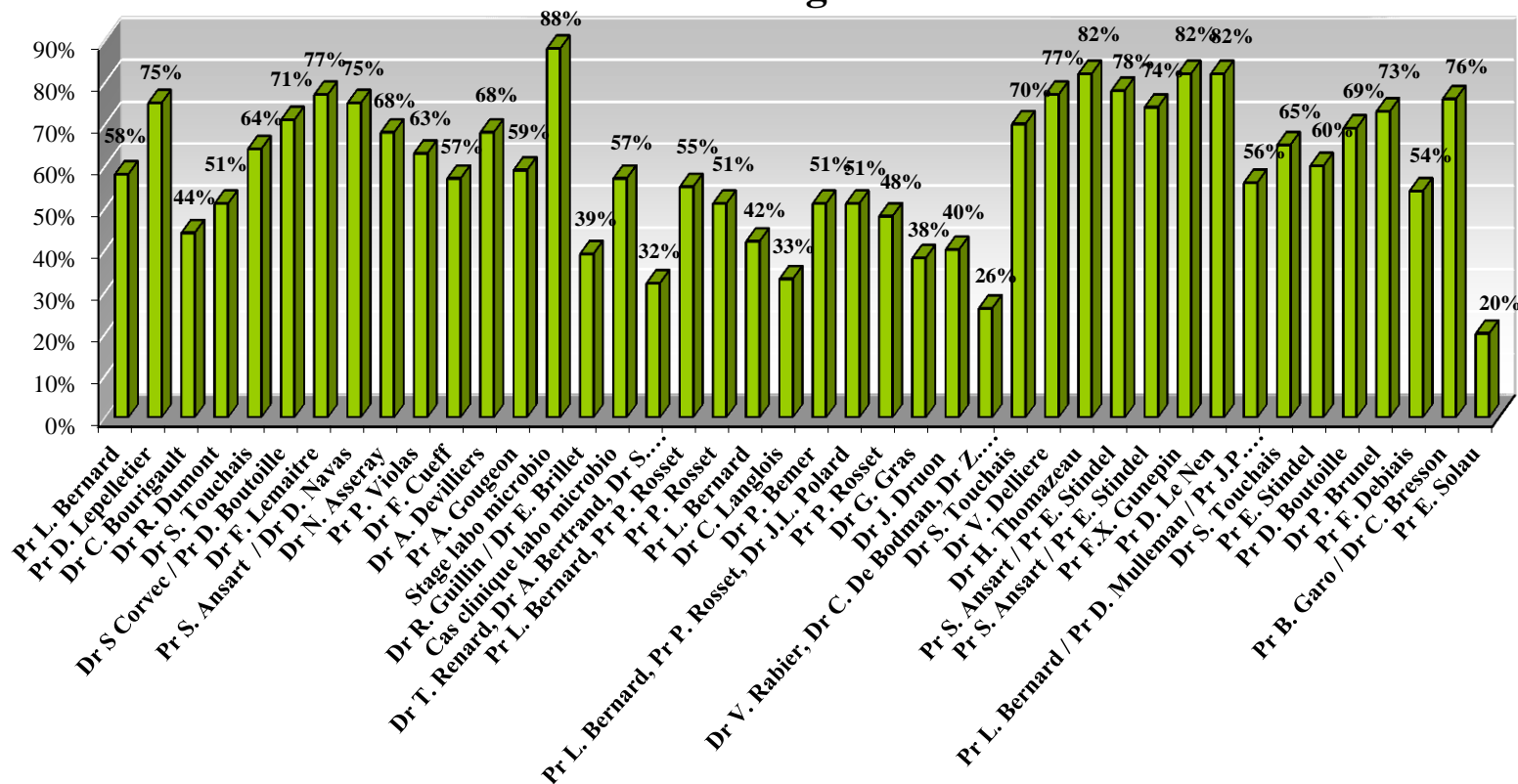
- Acceptabilité par les orateurs et les étudiants
- Vivacité des débats entre sites

▣ Les « moins » : encore quelques difficultés techniques

- Problèmes de connexion
- Problèmes d'envoi du flux d'images
- Problèmes de qualité du flux d'images

Les avis (synthèse cours/tech.)

Pourcentages de satisfaction



Synthèse des avis et enseignements pour le futur DIU national

- Une seule vraie erreur de casting
 - ▣ Arthrites de l'enfant
- Bon niveau global de satisfaction
- Plébiscite du stage pratique au laboratoire
- En général
 - ▣ Pas assez pratique : plébiscite pour plus de cas cliniques
 - ▣ Parfois trop scolaire
 - ▣ Pas assez « multidisciplinaire » dans les interventions
- La technique... mais si c'était à refaire : OK !

Conclusion

- Essayer de trouver de meilleures solutions techniques...
 - Pas évident en deux ans !
 - Le caractère national va rajouter un aléa
 - Diffusion des diaporamas la veille sur site Internet +++
- Travailler en couples ou en trio (Med/Chir/Microbio) sur des cas cliniques pour tout ce qui s'y prête
- Essayer de « déscolariser » quitte à être moins « spécialisé »

Pour info : DIU National 2014

- **Cours magistraux (bases fondamentales)**
- **Préparation et présentation de dossiers cliniques par les étudiants**
- **Participation des Réunions Morbidité Mortalité de cas d'IOA**
- **Entraînement l'évaluation des pratiques professionnelles :**
 - **Participation des Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP)**
 - **Audit du suivi des conclusions des RCP**
 - **Chemin clinique : stratégie diagnostique des infections sur prothèse articulaire**
 - **Chemin clinique : stratégie du traitement anti infectieux des IOA sur matériel**
 - **Pertinence de la prescription des examens d'imagerie au cours des IOA**
 - **Pertinence de la prescription des antibiotiques onéreux pour le traitement médical des IOA.**
- **Stage pratique 5 jours**
 - **RCP, discussion dossier, techniques de prélèvements, consultation multidisciplinaire**

Rendez-vous pour 2015-2016

Co-organisation :

- Tours
- Rennes
- Nancy
- Bordeaux