

## Rapport d'activité 2022

édité le 16/02/2024

### CRIOGO TOURS

370000481 - CHU DE TOURS

F15. Centres de référence pour les infections ostéo-articulaires (CIOA)

Validé structure	Validé ES	Confirmé ARS
04/12/2023	04/12/2023	N/A

# Identité de la structure

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA STRUCTURE

Nom de la structure	CRIOGO TOURS
MIG	F15. Centres de référence pour les infections ostéo-articulaires (CIOA)
Finess juridique	370000481
Finess géographique	370000481
Établissement de rattachement	CHU DE TOURS
ARS compétente	Centre-Val de Loire
Bureau national compétent	Bureau PF2 - CIOA

## LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE EXACTE

Adresse	2 BOULEVARD TONNELLE
Code postal	37044
Ville	TOURS
Département	INDRE-ET-LOIRE
Région	Centre-Val de Loire
Code Géo PMSI	37261 Tours

## Contacts de la structure

Responsable de la structure	Madame RIVIERE Floriane 0247473747   f.riviere@chu-tours.fr
Référent financier de l'établissement de rattachement	Monsieur BOUCHENOIRE Thibault 0247473760   t.bouchenoire@chu-tours.fr
Référent rapport d'activité	Monsieur Lemaigen Adrien 0247477363   adrien.lemaigen@univ-tours.fr
Référent adjoint rapport d'activité	Madame Laplaige Isabelle 0247477822   i.laplaige@chu-tours.fr

<b>Introduction</b> .....	6
<b>A. Identification / Organisation / Fonctionnement</b> .....	7
Fiche d'identité de la structure .....	7
A.1. Identification du centre labélisé .....	7
Siège du service de chirurgie orthopédique .....	8
<b>B. Moyens</b> .....	9
Description des équipes .....	9
ETPR : Equivalents temps plein Rémunérés (Méthodologie utilisée notamment pour le RTC : Retraitement comptable et la SAE : Statistique annuelle des établissements de santé) .....	9
Personnel médical et pharmaceutique (y compris internes et étudiants) .....	9
Personnel médical et pharmaceutique (hors internes et étudiants) .....	9
Internes et étudiants .....	9
Personnel non médical .....	9
Personnels de direction et administratif .....	10
Personnels des services de soins .....	10
Personnels éducatifs et sociaux .....	10
Personnels médico-techniques .....	10
Personnels techniques et ouvriers .....	10
Données budgétaires et financières .....	11
Produits .....	11
T1 Produits versés par l'assurance maladie (en euros) .....	11
T2 Autres produits liés à l'activité hors assurance maladie (en euros) .....	11
T3 Autres produits (en euros) .....	11
Charges (méthodologie du RTC) .....	12
T1 Charges de personnel (en euros) .....	12
T2 Charges à caractère médical (en euros) .....	12
T3 Charges à caractère général et hôtelier (en euros) .....	13
T4 Charges d'amortissements, de provisions et dépréciations, financières et charges exceptionnelles (en euros) .....	13
Charges indirectes (en euros) .....	13
Remarques .....	13
<b>C.1. Coordination</b> .....	14
Activité : coordination, orientation et expertise .....	14
Les moyens humains affectés à la coordination .....	14
Accueil téléphonique centralisé et site internet .....	14
Actions mises en place par le CRIOA dans le cadre des missions de coordination, d'information, d'expertise .....	14
Manifestations scientifiques ou médicales ouvertes aux tiers (hors RCP ou staff) organisées dans l'année par le centre de référence .....	14
Actions de coordination nationales réalisées dans l'année .....	15
Actions de coordination du centre de référence avec ses centres correspondants .....	15
Actions d'information auprès des usagers et associations .....	15
Actions d'information auprès des professionnels de santé .....	15
Actions de communication dans la presse et les médias .....	15

Mise en place d'une filière de prise en charge des IOA complexes .....	16
Amont .....	16
Aval .....	16
Protocolisation des prises en charge .....	16
Qualité .....	16
Téléchargement de fichiers .....	16
<b>C.6. Formation</b> .....	17
Actions de formation continue réalisées par le CRIOA et à destination du personnel médical ou paramédical (DPC) .....	17
Enseignement universitaire réalisé par le CRIOA .....	17
<b>C.7. Recherche</b> .....	18
<b>C.8. Prise en charge</b> .....	19
Mesure de l'activité .....	19
Pluridisciplinarité des prises en charge .....	19
Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior .....	19
Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur .....	19
Equipe de microbiologistes spécialisée .....	20
Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie .....	20
Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue .....	20
Equipe de rhumatologie .....	20
Equipe de rééducation fonctionnelle .....	20
Psychiatre, psychologue .....	20
Service social facilitant la prise en charge d'aval .....	20
Organisation des Réunions de Concertation pluri-disciplinaires (RCP) formalisées .....	20
Veille épidémiologique .....	21
<b>D. Perspectives / Projets spécifiques</b> .....	23
Autres commentaires .....	23
<b>E1. Centre correspondant N°1</b> .....	24
E1.1. Identification du centre correspondant .....	24
Siège du service de chirurgie orthopédique .....	24
E1.2. Organisation du centre correspondant .....	25
Pluridisciplinarité des prises en charge .....	25
Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior .....	25
Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur .....	25
Equipe de microbiologistes spécialisée .....	25
Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie .....	26
Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue .....	26
Equipe de rhumatologie .....	26
Equipe de rééducation fonctionnelle .....	26
Psychiatre, psychologue .....	26
Service social facilitant la prise en charge d'aval .....	26
Organisation des RCP formalisées .....	26
Veille épidémiologique .....	27
E1.3. Activité du centre correspondant .....	27

E1.4. Qualité.....	28
E1.5. Commentaires .....	28
<b>E2. Centre correspondant N°2 .....</b>	<b>30</b>
E2.1. Identification du centre correspondant.....	30
Siège du service de chirurgie orthopédique .....	30
E2.2. Organisation du centre correspondant .....	31
Pluridisciplinarité des prises en charge.....	31
Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior .....	31
Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur .....	31
Equipe de microbiologistes spécialisée .....	31
Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie .....	32
Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue .....	32
Equipe de rhumatologie .....	32
Equipe de rééducation fonctionnelle .....	32
Psychiatre, psychologue .....	32
Service social facilitant la prise en charge d'aval .....	32
Organisation des RCP formalisées.....	32
Veille épidémiologique.....	33
E2.3. Activité du centre correspondant .....	33
E2.4. Qualité.....	34
E2.5. Commentaires .....	34
<b>E3. Centre correspondant N°3 .....</b>	<b>36</b>
E3.1. Identification du centre correspondant.....	36
Siège du service de chirurgie orthopédique .....	36
Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior .....	37
Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur .....	37
Equipe de microbiologistes spécialisée .....	37
Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie .....	37
Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue .....	37
Equipe de rhumatologie .....	37
Equipe de rééducation fonctionnelle .....	37
Psychiatre, psychologue .....	37
Service social facilitant la prise en charge d'aval .....	38
Organisation des RCP formalisées.....	38
Veille épidémiologique.....	38
E3.4. Qualité.....	39
E3.5. Commentaires .....	39

## Introduction

**Le bilan d'activité du CRIOA coordonnateur et de ses centres correspondants répond aux objectifs et aux enjeux suivants :**

- a. décrire l'organisation du CRIOA, ses relations avec ses centres correspondants et les autres établissements.
- b. s'assurer que le fonctionnement et l'activité des CRIOA et des centres correspondants rattachés répondent aux orientations fixées ainsi qu'aux missions d'intérêt général assignées.
- c. constituer un outil de négociation entre établissement de santé siège du CRIOA ou des centres correspondants qui y sont rattachés et les ARS pour l'évaluation des avenants et des volets MIGAC des CPOM.
- d. constituer un outil de dialogue entre les CRIOA et leurs partenaires.
- e. contribuer à la réflexion sur la qualité et l'évolution du dispositif.

### **Remplissage du rapport d'activité :**

Il suit les modalités standard de remplissage et de validation des rapports sous PIRAMIG.

Le CRIOA coordonnateur transmet à son (ses) CRIOA correspondant(s) la partie qu'il doit renseigner.

Chaque CRIOA correspondant retourne sa partie du formulaire remplie à son CRIOA coordonnateur de rattachement. Ce dernier transmet pour la suite de la validation le formulaire complet, coordonnateur + correspondant (s).

## A. Identification / Organisation / Fonctionnement

### Fiche d'identité de la structure

q3097. Avez-vous mis à jour les contacts de la fiche d'identité de votre structure ? (en particulier les personnes en charge du rapport d'activité)

- Oui
- Non

Remarque : la fiche d'identité est accessible par le menu en haut de votre écran, Elle est importante pour permettre aux référents de la campagne PIRAMIG de contacter les responsables de la collecte dans les établissements et de les informer des grandes étapes du recueil.

[\(cliquer ici\)](#) pour l'ouvrir dans un nouvel onglet)

### A.1. Identification du centre labélisé

q25. Médecin coordonnateur du CRIOA

Dr Adrien LEMAIGNEN  
Hôpital Bretonneau  
Service de Médecine infectieuses et Tropicales  
Bâtiment B1A  
2 boulevard Tonnellé  
37000 Tours

Nom et prénom, établissement de rattachement, spécialité, coordonnées complètes.  
Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q26. Chirurgien orthopédiste référent

Dr Louis Romée LE NAIL  
lr.nail@chu-tours.fr  
02 47 47 47 47 poste 71422

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail)  
Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q27. Infectiologue référent

Dr Marion LACASSE  
m.lacasse@chu-tours.fr  
02 47 47 47 47 poste 7 09 09

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail)  
Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q28. Microbiologiste référent

Dr Marie Frédérique LARTIGUE  
marie-frederique.lartigue@chu-tours.fr  
02.47.47.47.47 poste 72983

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail)  
Merci d'aller à la ligne pour chaque item

## Siège du service de chirurgie orthopédique

q29. Nom de l'établissement

HOPITAL TROUSSEAU

q30. Adresse

Avenue de la république 37170 CHAMBRAY LES TOURS

q33. Numéro FINESS géographique du site

370004467

Saisir le numéro FINESS à 9 caractères

q34. Numéro FINESS juridique

370000481

Saisir le numéro FINESS à 9 caractères

q35. Nombre de sites chirurgicaux différents où sont pris en charge les IOA complexes

1

q36. Nombre d'équipes pluridisciplinaires prenant en charge les IOA complexes

1

q37. Un avenant au CPOM (ARS/établissement) reconnaissant le centre de référence a-t-il été signé ?

- Oui
- Non

q3170. Existe-t-il un secteur hospitalier spécifique septique pour la prise en charge des IOA ?

- Oui
- Non



## B. Moyens

Si les données du RTC ne sont pas disponibles ou à jour, vous pouvez calculer les charges directes à partir du découpage en unités fonctionnelles et faire une estimation des charges indirectes à partir des données précédentes.

### Description des équipes

**ETPR : Equivalents temps plein Rémunérés (Méthodologie utilisée notamment pour le RTC : Retraitement comptable et la SAE : Statistique annuelle des établissements de santé)**

#### Description des équipes

Les ETP demandés sont des ETPR (équivalent temps plein moyen annuel rémunéré).

*Extraits de l'aide au remplissage de la SAE :*

- Nous considérons dans ce chapitre les ETPR moyens annuels, correspondant à la moyenne des ETPR mensuels (ex. 1 salarié rémunéré à mi-temps du 01 juillet au 31 décembre compte pour 0,25 ETPR).

- HU : Pour tenir compte de leur double appartenance, les praticiens hospitalo-universitaires doivent être comptés comme 0,5 ETPR

- Attachés : compter 1 ETPR si l'attaché effectue 10 vacations par semaine.

- L'ETPR d'un salarié est au plus égal à 1, même si la durée du travail est supérieure à la durée légale

[Aide au remplissage](#)

i323. Total des ETP moyens annuels rémunérés	1.20
--	------

#### Personnel médical et pharmaceutique (y compris internes et étudiants)

i2248. Nb ETP moyens annuels rémunérés pour le personnel médical (yc internes et étudiants)	0.20
---	------

#### Personnel médical et pharmaceutique (hors internes et étudiants)

q272. Nombre ETP total pour le personnel médical et pharmaceutique (hors internes et étudiants)	0.20
---	------

Si possible valeur RTC

i324. Pourcentage de Personnels médicaux (hors internes et étudiants) en ETP (ex. PH / PHC / PA)	16.67
--	-------

#### Internes et étudiants

q2249. Nombre ETP moyens annuels rémunérés : Internes, Docteurs juniors, étudiants et FFI	0.00
---	------

Si possible valeur RTC

#### Personnel non médical

i2282. Nombre d'ETP « personnel non médical »	1.00
---	------

### Personnels de direction et administratif

Personnels de direction, Directeurs de soins, Personnels administratifs dont Secrétaires médicaux et Assistants médico-administratifs

q276. Total des ETP moyens annuels rémunérés « Personnels de direction et administratif »	1.00
---	------

Si possible valeur RTC

i328. Pourcentage de Personnels de direction et administratif en ETP	83.33
--	-------

### Personnels des services de soins

Personnels d'encadrement, Infirmiers DE, Aides-soignants, ASHQ et autres personnels de services, Psychologues, Sages-femmes, Personnels de rééducation dont Masseurs kinésithérapeutes, Orthophonistes, Orthoptistes, Diététiciens, Ergothérapeutes, Psychomotricien

q2269. Total des ETP moyens annuels rémunérés « Personnels des services de soins	0.00
--	------

Si possible valeur RTC

i326. Pourcentage de Personnels des services de soins en ETP (Inf / Cadres / CSS)	0.00
---	------

### Personnels éducatifs et sociaux

Cadres socio-éducatifs, Educateurs spécialisés, Assistants de service social

q2251. Total des ETP moyens annuels rémunérés "Personnels éducatifs et sociaux"	0.00
---	------

Si possible valeur RTC

i2283. Pourcentage de Personnels éducatifs et sociaux	0.00
---	------

### Personnels médico-techniques

Cadres de santé médico-techniques, Techniciens de laboratoires, Personnels de services de pharmacie, Manipulateurs d'électroradiologie médicale, Dosimétristes, Radiophysiciens - Physiciens médicaux, Conseillers en génétique, Bio-hygénistes, Autres agents techniques participant à l'activité, Agents d'amphithéâtre

q2252. Total des ETP moyens annuels rémunérés « Personnels médico-techniques »	0.00
--	------

i2284. Pourcentage de Personnels médico-techniques	0.00
--	------

### Personnels techniques et ouvriers

Ingénieurs, Personnels des services techniques, Personnels informatique et organisation, Personnels des services ouvriers et des services intérieurs, Conducteurs ambulanciers, Techniciens de recherche clinique, biostatisticien, ingénieurs, web-master

q2253. Total des ETP moyens annuels rémunérés "Personnels techniques et ouvriers"	0.00
---	------

Si possible valeur RTC

i329. Pourcentage de personnels techniques et ouvriers dont scientifiques et TEC en ETP	0.00
---	------

## Données budgétaires et financières

### Produits

Préciser ici les produits perçus au titre du dispositif faisant l'objet du rapport d'activité (produits perçus par le centre). Ne pas renseigner la totalité des produits de l'établissement.

i343. Total des produits déclarés	116950.01
-----------------------------------	-----------

#### T1 Produits versés par l'assurance maladie (en euros)

Le titre 1 comprend les produits : de la tarification des séjours, des médicaments et dispositifs médicaux facturés en sus, des prestations actes et consultations faisant l'objet d'une tarification spécifique, des forfaits annuels, des dotations DAF, MIGAC et FIR.

i334. Part de la MIG et du FIR dans les produits (en %)	100.00
---	--------

q3712. Total des produits du titre 1	116950.01
--------------------------------------	-----------

q335. Dotation issue de la MIGAC dont MERRI (compte 73118)	116950.01
--	-----------

q355. Dotation issue du Fond d'Intervention Régional : FIR (compte 7471)	0.00
--	------

q344. Produits de l'hospitalisation (compte 7311 hors 73118)	0.00
--	------

Tarification des séjours, produits, médicaments et dispositifs facturés en sus, forfaits, Dotations Annuelles de Financement (DAF)

q345. Produit des prestations faisant l'objet d'une tarification spécifique (actes et consultations externes) (compte 7312)	0.00
---	------

#### T2 Autres produits liés à l'activité hors assurance maladie (en euros)

Le titre 2 comprend les produits d'activité hospitalière non pris en charge par l'assurance maladie : compléments de la tarification des séjours, forfaits journaliers, produits des prestations délivrées aux patients étrangers non assurés en France, prestations auprès d'un autre établissement, produits provenant d'autres organismes publiques (Etat, Collectivités...)

q3714. Total des produits du titre 2	0.00
--------------------------------------	------

q346. Autres recettes non prises en charge par l'assurance maladie (compte 732)	0.00
---	------

#### T3 Autres produits (en euros)

Le titre 3 comprend les produits non liés à une activité hospitalière : Ventes de produits fabriqués, prestations de services, marchandises et produits des activités annexes, rétrocession de médicaments, subventions d'exploitation et participations, produits financiers ainsi que les produits liés à la gestion financière (déstockage et immobilisation de production, reprises sur amortissements, dépréciations et provisions...)

q3716. Total des produits du titre 3 (si possible valeur RTC)	0.00
Les produits de titre 3 sont les produits considérés comme déductibles selon la définition de la méthodologie RTC. Le montant de produit demandé est donc celui du RTC. Pour connaître ce montant, nous vous invitons à consulter l'onglet « PIRAMIG » de VALID-RTC pour le reporter ici.	

q359. Si non négligeables, détaillez ici la nature des autres produits
Aucune donnée
(Quelles sont les sources et les montants réciproques ? quelle part a été employée pour les frais de fonctionnement postes projets, l'investissement locaux et l'achat matériel ?)

## Charges (méthodologie du RTC)

Préciser ici les charges du dispositif faisant l'objet du rapport d'activité. Ne pas renseigner la totalité des charges de l'établissement. Il s'agit du titre 1 netté des comptes de remboursements. Les valeurs du RTC sont à reporter ici pour les établissements concernés. Pour cela, vous pouvez vous référer à l'onglet "PIRAMIG" dans VALID-RTC

i361. Total des charges nettes déclarées (directes et indirectes)	124920.04
---	-----------

### T1 Charges de personnel (en euros)

Le titre 1 comprend les charges de personnels : personnels extérieur, rémunérations du personnel médical, non médical, permanence des soins, impôts, taxes et charges sociales directement liés à ces personnels. Il s'agit du titre 1 netté des comptes de remboursements.

i362. Part des charges de personnel dans le total des charges (en %)	87.70
--	-------

i363. Coût de l'ETPR hors internes et étudiants	91298.93
---	----------

i3719. Total des charges directes de personnel (T1)	109558.71
---	-----------

q364. Charges nettes de personnel médical salarié (comptes 631+633+64) hors internes et étudiants et hors Charges de personnel médical extérieur (intérimaire et autre)	14431.61
---	----------

q3998. Charges de personnel médical extérieur (interimaire et autre)	Aucune donnée
--	---------------

q3720. Charges nettes docteurs junior, internes et étudiants (comptes 631+633+64)	Aucune donnée
---	---------------

q365. Charges nettes de personnel non médical salarié (comptes 631+633+64)	42996.89
--	----------

q3999. Charges de personnel non médical extérieur (interimaire et autre)	52130.21
--	----------

### T2 Charges à caractère médical (en euros)

Le titre 2 comprend les charges à caractère médical : produits, fournitures, marchandises, matières premières à caractère médical ou pharmaceutique ; entretien, réparation de biens, locations et sous traitance à caractère médical.

q366. Total des charges directes à caractère médical (T2)	0.00
---	------

### T3 Charges à caractère général et hôtelier (en euros)

Le titre 3 comprend les charges à caractère hôtelier et général : achats non médicaux, d'entretien, gestion courante, autres charges externes.

Dans la méthodologie du RTC, il est convenu de ne conserver dans le titre 3 que les charges directement affectées à l'unité fonctionnelle. Les charges indirectement affectées apparaîtront en charges indirectes sur les sections de Logistique et Gestion Générale (LGG) et, le cas échéant, sur les sections de Logistique Médicale (LM).

q3723. Total des charges directes à caractère hôtelier et général (T3)	2180.87
--	---------

### T4 Charges d'amortissements, de provisions et dépréciations, financières et charges exceptionnelles (en euros)

Le titre 4 comprend les charges d'amortissements, de provisions et dépréciations, financières et exceptionnelles.

Dans la méthodologie du RTC, il est convenu de ne conserver dans le titre 4 que les charges directement affectées à l'unité fonctionnelle déduction faite de nombreuses charges qui sont traitées en

« charges non incorporables » car elles ne relèvent pas directement de la production de soins. Les charges indirectement affectées à l'UF sont traitées en charge indirectes de structure (STR).

q3725. Total des charges directes d'amortissement, de provisions et dépréciations, financières et exceptionnelles (T4)	5.46
--	------

### Charges indirectes (en euros)

i373. Part des charges indirectes dans le total des charges (en %)	10.55
--	-------

i2905. Total des charges indirectes	13175.00
-------------------------------------	----------

q2257. ==> Dont Logistique Médicale (LM)	124.00
--	--------

q376. ==> Dont Médico Technique (SAMT)	0.00
--	------

q2256. ==> Dont Logistique et Gestion Générale (LGG)	12169.00
--	----------

q374. ==> Dont Frais de structure (STR)	882.00
---	--------

## Remarques

q385. Préciser les difficultés rencontrées dans le remplissage de cette partie.
---

Aucune donnée
---------------

## C.1. Coordination

### Activité : coordination, orientation et expertise

#### Les moyens humains affectés à la coordination

Ressources humaines financées par la MIG et consacrées à la mission de coordination : mentionner les quantités ou les fractions d'équivalent temps plein (en ETP cumulé consacré au CRIOA)

q993. ETP Secrétariat	0.20
q994. ETP TEC/ARC	1.90
q995. ETP Autres	0.20
q996. Le cas échéant, préciser les types de personnels autre mobilisés	
Aucune donnée	

#### Accueil téléphonique centralisé et site internet

q997. Numéro de téléphone dédié du centre IOA	02 47 47 78 22
q998. Adresse du site internet dédié du centre IOA	criogo.com
q3086. E-mail générique du centre IOA	rqp.criogo@chu-tours.fr

#### Actions mises en place par le CRIOA dans le cadre des missions de coordination, d'information, d'expertise

##### Manifestations scientifiques ou médicales ouvertes aux tiers (hors RCP ou staff) organisées dans l'année par le centre de référence

q999. Liste des manifestations organisées	Réunion annuelle du 14/01/2022, CHU Angers (visio) Réunion Bibliographique du 01/02/2022 Réunions recherche/organisation : -30/03/2022 -22/06/2022 -21/09/2022 Séminaire "rédaction des protocoles" le 12 et 13/05/2022 à Conleau (Morbihan) <i>Il s'agit des congrès, réunions, groupes de travail, communiqués de presse, visioconférences, entre professionnels de santé et/ou vers les usagers et les associations</i>
q1000. Nombre total de participants	Réponse ignorée

## Actions de coordination nationales réalisées dans l'année

### q1001. Liste des actions organisées

Participation au conseil scientifique national des CRIOAC  
Participation au Congrès national des CRIOAC à Lyon  
Actions de coordination du centre de référence avec ses centres correspondants

## Actions de coordination du centre de référence avec ses centres correspondants

### q1002. Liste des actions organisées

Les deux centres de référence de Rennes et Tours et leurs 4 centres associés (Angers, Brest, Poitiers et Nantes) sont associés au sein d'une structure commune : le CRIOGO. Ils partagent ensemble :

- Les réunions communes de bibliographie
- Les réunions bimestrielles "Recherche"
- L'élaboration de référentiels communs
- L'organisation de la journée annuelle du CRIOGO.

*Cette collaboration comprend :*

- la mise en place et l'utilisation de procédures et protocoles communs de prise en charge
- l'utilisation conjointe des outils actuels et futurs déployés au niveau national (dont le SI des centres IOA)
- l'organisation conjointe des processus de second avis en RCP dans l'inter-région
- l'organisation de réunions communes formalisées pour mettre en place ces collaborations et en assurer le suivi (fournir obligatoirement les comptes-rendus de réunion en C1.7)

## Actions d'information auprès des usagers et associations

### q1003. Liste des actions organisées

Diffusion du Livret CRIOGO auprès des patients hospitalisés dans les Centres CRIOGO.  
Fiche fistulisation  
Introduction télé expertise avec évaluation de l'utilisation de l'outil OMNIDOC

### q1004. Nombre de participants

Réponse ignorée

## Actions d'information auprès des professionnels de santé

### q1005. Liste des actions organisées

Publications internationales avec participation active CRIOGO

### q1016. Nombre de participants

Réponse ignorée

## Actions de communication dans la presse et les médias

### q1017. Liste des actions organisées

Participation de la mise à jour régulière du site internet [www.criogo.fr](http://www.criogo.fr)  
Implémentation bibliographique partagée  
Communication autour de la Journée annuelle du CRIOGO

## Mise en place d'une filière de prise en charge des IOA complexes

### Amont

q1006. Nombre total de conventions signées avec des établissements de santé MCO qui envoient des malades ou demandent des avis 5

### Aval

q1008. Nombre total de conventions signées avec des structures d'aval (SSR, HAD) pour la prise en charge des cas complexes (compte-tenu notamment des antibiothérapies coûteuses, cathétérismes complexes...) 2

### Protocolisation des prises en charge

q1010. Liste des nouveaux protocoles édités ou revus dans l'année

- Finalisation de la rédaction par les membres du CRIOGO des recommandations régionales regroupant les 3 spécialités (bactériologie, infectieux, orthopédie) avant diffusion.
- Diffusion locale du protocole pied diabétique et infection disco-vertébrale
- Participation à la mise à jour des recommandations nationales sur les infections disco-vertébrales.
- Participation à la mise à jour des recommandations nationales des arthrites septiques.

### Qualité

q1011. La mesure spécifique de la satisfaction des patients atteints d'IOA est en place

- Oui
- Non

q1012. Si oui, taux de satisfaction des patients atteints d'IOA Réponse ignorée  
en %

q1013. Nombre d'actions d'EPP auxquelles les personnels du centre IOA ont participé 1

q1014. Nombre d'actions de RMM auxquelles les personnels du centre IOA ont participé 4.00

### Téléchargement de fichiers

q1015. Télécharger le dossier ZIP

convention-et-reunions.zip

Déposer les fichiers suivants dans un dossier zip unique :

- La liste des établissements d'amont et d'aval ayant fait l'objet d'une convention.
- Les relevés de décision des réunions de coordination entre le centre de référence et des centres correspondants mentionnés dans la partie "action de coordination du centre de référence avec ses centres correspondants"



## C.6. Formation

### Actions de formation continue réalisées par le CRIOA et à destination du personnel médical ou paramédical (DPC)

q1182. Liste des actions réalisées dans l'année

-Actualisation des connaissances dans le domaine des IOA aux paramédicaux du service des Maladies Infectieuses.  
-FMC facultaire sur les actualités IOA.  
-Actualité IOA lors du DIU antibiologie Tours Poitiers  
-Formation annuelle des internes de chirurgie de phase socle sur le bon usage des antibiotiques  
-Enseignement facultaire en 2ème cycle

q1183. Nombre total de personnes formées dans l'année

Réponse ignorée

### Enseignement universitaire réalisé par le CRIOA

q1184. Heures d'enseignements (dans l'année) théoriques et pratiques universitaires auxquels contribuent les personnels du CRIOA

100.00

Y compris instituts de formation paramédicaux

q1185. Parmi celles-ci, nombre d'heures d'enseignements coordonnés par un personnel du CRIOA

90.00

q1186. Nombre total d'étudiants accueillis dans l'année

1036

N'énumérer que les étudiants hospitaliers rémunérés par l'établissement et présents pour les années d'étude DCEM 2, 3, 4, DCEO 2, 3, 4 et 5e année de pharmacie (il s'agit du barème utilisé pour les MERRI)

## C.7. Recherche

q752. Nombre d'essais cliniques

2

q753. Déposer les deux fichiers suivants dans un même dossier zip

liste-essais-cliniques-et-publications.zip

La liste des essais cliniques prospectifs en cours et inscrits sur l'un ou l'autre des deux sites mentionnés ci-dessus : mentionner thème, financement, date de démarrage,

La liste de vos publications de l'année dans des revues à comité de lecture et au format PubMed, et éventuellement vos autres contributions (congrès, posters...).

Note : votre activité globale en matière de recherche sera évaluée séparément grâce au score SIGAPS de votre établissement de rattachement pour la thématique IOA à l'aide des mots clés standards MeSH suivants : « Prosthesis-Related Infections[MeSH Terms] OR ((arthroplasty, replacement, hip[MeSH Terms] OR arthroplasty, replacement, knee[MeSH Terms]) AND (Anti-Bacterial Agents[MeSH Terms] OR staphylococcal infections[MeSH Terms])) »

## C.8. Prise en charge

### Mesure de l'activité

Ces données sont à récupérer auprès de votre DIM. Il est rappelé que le diagnostic associé (DA) Z76800 peut être associé à tous les types de séjours chirurgicaux et médicaux concernant des patients complexes

q1276. Nombre total de séjours chirurgicaux toutes IOA (racines 08C61+08C62 additionnées)	242
q1277. Nombre de séjours chirurgicaux pour IOA complexes (racines identiques à ci-dessus + DA Z76800)	39
q1278. Nombre de séjours chirurgicaux complexes autres que les racines ci-dessus + DA Z76800	16
q1279. Nombre total de séjours chirurgicaux complexes avec DA Z76800	55
q1280. Nombre de séjours médicaux avec les racines 08M31 ou 08M32 avec DA Z76800	18
q1282. Nombre total de séjours médicaux avec DA Z76800	37
q1283. Nombre de patients distincts hospitalisés avec DA Z76800	66
q1284. Proportion de patients reçus provenant d'autres régions En %	4.50
q4008. Proportion de patients reçus provenant d'autres départements En %	41.00

### Pluridisciplinarité des prises en charge

Dénombrer les professionnels de santé engagés régulièrement dans la prise en charge des patients atteints d'IOA. Utiliser la mention « à la demande » lorsqu'il n'y a aucun professionnel de santé de la spécialité affecté au centre IOA, mais qu'un professionnel de santé tiers peut intervenir ponctuellement à la demande du centre.

#### Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior

q1288. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	6
q1289. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.60

#### Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur

q1290. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	1
q1291. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.50

### **Equipe de microbiologistes spécialisée**

q1292. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2

q1293. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.40

### **Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie**

q1294. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 4

q1295. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.20

### **Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue**

q1296. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 3

q1297. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.65

### **Equipe de rhumatologie**

q1298. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2

q1299. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.05

### **Equipe de rééducation fonctionnelle**

q1300. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 1

q1301. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.05

### **Psychiatre, psychologue**

q1302. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 1

q1303. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.10

### **Service social facilitant la prise en charge d'aval**

q1304. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2

q1305. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 0.50

## **Organisation des Réunions de Concertation pluri-disciplinaires (RCP) formalisées**

q1306. Existe-t-il un temps de personnel dédié à l'organisation et la gestion des RCP ?

- Oui
- Non

q1307. Les RCP sont-elles fréquentées par des praticiens d'autres établissements ?

- Oui
- Non

Les données suivantes sont à récupérer dans votre espace « infocentre » du SI des RCP :

q1308. Nombre de sessions de RCP tenues dans l'année	49
q1309. Nombre total de cas examinés en RCP de l'année <i>Si un dossier patient revient deux fois en RCP, il s'agit alors de deux cas</i>	731
q1310. ==> dont nombre de cas complexes	349
q1311. Nombre total de patients distincts vus dans l'année	499
q1312. ==> dont nombre de patients distincts complexes	240
q1313. % de sessions RCP pour lesquelles le quorum a été atteint dans l'année	100.00
q1314. Nombre moyen de participants par séance, dans l'année	2.42
q1315. Délai moyen de validation des fiches RCP dans l'année	4.32
q1316. Parmi le nombre total de cas vus en RCP dans l'année, % de cas provenant d'un de vos centres correspondants <i>Si un dossier patient revient deux fois en RCP, il s'agit alors de deux cas</i>	0.00
q1317. Parmi le nombre total de cas vus en RCP dans l'année, % de cas provenant d'un établissement MCO tiers	18.45

## Veille épidémiologique

q1318. Existe-t-il une procédure de signalement spécifique établie en lien avec le responsable signalement de l'établissement qui héberge le centre de référence ?

- Oui
- Non

*Décret no 2001-671 du 26 juillet 2001 relatif à la lutte contre les infections nosocomiales dans les établissements de santé et modifiant le code de la santé publique*

q1319. Nombre de signalements externes réalisés au titre du CRIOA auprès de l'ARS et du CPIAS via e-SIN 0

q1320. La surveillance des IN, pour les BMR, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q1321. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

C-CLIN RAISIN

q1322. La surveillance des IN, pour les ISO, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q1323. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

RAISIN CLIN

## D. Perspectives / Projets spécifiques

q527. Perspectives et projets pour l'année n+1

- Début des travaux pour extension 6 lits IOA
- Evaluation OMNIPAC pour les avis extérieurs CRIOA
- Organisation DIU IOA 2024-2025

250 mots max

Mentionner notamment l'objet, le calendrier, les résultats attendus

q536. Difficultés rencontrées par la structure

- Difficulté exhaustivité du questionnaire de satisfaction du fait de l'activité multisite
- Difficulté à faire assister les correspondants extérieurs à la RCP
- Absence de labellisation du Centre d'Orléans avec report d'activité sur autre centre
- Difficulté de mobilisation des radiologues à la RCP
- Manque d'anesthésistes / disponibilités de salles de bloc
- Difficulté de disponibilité des lits d'aval

## Autres commentaires

q528. Remarques générales et autres éléments que vous souhaiteriez porter à notre connaissance

- Normalisation de la ventilation de financement MG/FIR avec les centres associés permettant un assainissement du budget annuel.
- Financement 0,2 ETP médicaux pour coordination ayant permis une nette amélioration du suivi des projets et de leur réalisation.

# E1. Centre correspondant N°1

## E1.1. Identification du centre correspondant

q2127. Médecin coordonnateur du CRIOA

Dr LECOMTE Raphaël  
CHU de Nantes  
Infectiologue  
1 Place Alexis Ricordeau  
44093 Nantes Cedex  
Tél: 0244768393  
Mail: raphael.lecomte@chu-nantes.fr

Nom et prénom, établissement de rattachement, spécialité, coordonnées complètes. Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2128. Chirurgien orthopédiste référent

Pr NICH Christophe  
CHU de Nantes  
1 Place Alexis Ricordeau  
44093 Nantes Cedex  
Clinique chirurgicale orthopédique et traumatologique  
Tél: 0240084840  
Mail: christophe.nich@chu-nantes.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2129. Infectiologue référent

Dr LECOMTE Raphaël  
CHU de Nantes  
1 Place Alexis Ricordeau  
44093 Nantes Cedex  
Maladies Infectieuses et Tropicales  
Tél: 0244768393  
Mail: raphael.lecomte@chu-nantes.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2130. Microbiologiste référent

Dr BEMER Pascale  
CHU de Nantes  
1 Place Alexis Ricordeau  
44093 Nantes Cedex  
Service de Bactériologie  
Tél: 0240083985  
Mail: pascale.bemer@chu-nantes.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

### Siège du service de chirurgie orthopédique

q2131. Nom de l'établissement

CHU de Nantes

q2132. Adresse

1 Place Alexis Ricordeau, 44093 Nantes Cedex



q2133. Numéro de téléphone dédié du Centre IOA	
0240083315	
q2134. E-mail générique du centre IOA	
bp-avis-ortho-infection@chu-nantes.fr	
q2135. Numéro FINESS géographique du site	
440000271	
q2136. Numéro FINESS juridique	
440000289	
q2809. Nombre de sites chirurgicaux différents où sont pris en charge les IOA complexes	1
q2810. Nombre d'équipes pluridisciplinaires prenant en charge les IOA complexes	1
q2137. Un avenant au CPOM (ARS/établissement) reconnaissant le centre de référence a-t-il été signé ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Oui</i></li> <li>◦ <i>Non</i></li> </ul>	
q4005. Existe-t'il un secteur hospitalier spécifique septique pour la prise en charge des IOA ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Oui</i></li> <li>◦ <i>Non</i></li> </ul>	

## E1.2. Organisation du centre correspondant

### Pluridisciplinarité des prises en charge

Dénombrer les professionnels de santé engagés régulièrement dans la prise en charge des patients atteints d'IOA. Utiliser la mention « à la demande » lorsqu'il n'y a aucun professionnel de santé de la spécialité affecté au centre IOA, mais qu'un professionnel de santé tiers peut intervenir ponctuellement à la demande du centre.

#### Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior

q2140. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	3.00
q2141. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	1.00

#### Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur

q2142. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	3.00
q2143. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.60

#### Equipe de microbiologistes spécialisée

q2144. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	4.00
q2145. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	1.00

---

**Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie**

---

q2146. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2.00

q2147. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Réponse ignorée

---

**Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue**

---

q2148. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 4.00

q2149. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA 1.80

---

**Equipe de rhumatologie**

---

q2150. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 3.00

q2151. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Réponse ignorée

---

**Equipe de rééducation fonctionnelle**

---

q2152. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2.00

q2153. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Réponse ignorée

---

**Psychiatre, psychologue**

---

q2154. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2.00

q2155. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Réponse ignorée

---

**Service social facilitant la prise en charge d'aval**

---

q2156. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA 2.00

q2157. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Réponse ignorée

---

**Organisation des RCP formalisées**

---

q2158. Existe-t-il un temps de personnel dédié à l'organisation et la gestion des RCP ?

- Oui
- Non

q2159. Les RCP sont-elles fréquentées par des praticiens d'autres établissements ?

- Oui
- Non

Les données suivantes sont à récupérer dans votre espace « infocentre » du SI des RCP :

q2160. Nombre de sessions de RCP tenues dans l'année 50

q2161. Nombre total de cas examinés en RCP	474
Si un dossier patient revient deux fois en RCP, il s'agit alors de deux cas.	
q2162. ==> dont nombre de cas complexes	199.00
q2163. Nombre total de patients distincts vus dans l'année	301
q2164. ==> dont nombre de patients distincts complexes	119
q2165. % de sessions RCP pour lesquelles le quorum a été atteint dans l'année	81
q2166. Nombre moyen de participants par séance, dans l'année	6.46
q2167. Délai moyen de validation des fiches RCP dans l'année	112.38

## Veille épidémiologique

q2812. Existe-t-il une procédure de signalement spécifique établie en lien avec le responsable signalement de l'établissement qui héberge le centre de référence ?

- Oui
- Non

*Décret no 2001-671 du 26 juillet 2001 relatif à la lutte contre les infections nosocomiales dans les établissements de santé et modifiant le code de la santé publique*

q2813. Nombre de signalements externes réalisés au titre du CRIOA auprès de l'ARS et du CCLIN via e-SIN

0

q2814. La surveillance des IN, pour les BMR, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q2815. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

Aucune donnée

q2816. La surveillance des IN, pour les ISO, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q2817. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

SPICMI

## E1.3. Activité du centre correspondant

Il est rappelé sur le diagnostic associé (DA) Z76800 peut être associé à tous les types de séjours chirurgicaux et médicaux concernant des patients complexes

q2168. Nombre total de séjours chirurgicaux toutes IOA (racines 08C61+08C62 additionnées)

301

q2169. Nombre de séjours chirurgicaux pour IOA complexes (racines identiques à ci-dessus + DA Z76800)

83

q2170. Nombre de séjours chirurgicaux complexes autres que les racines ci-dessus + DA Z76800	50
q2171. Nombre total de séjours chirurgicaux complexes avec DA Z76800	133
q2172. Nombre de séjours avec les racines 08M31 ou 08M32 avec DA Z76800	1
q2174. Nombre total de séjours médicaux avec DA Z76800	9
q2175. Nombre de patients distincts hospitalisés avec DA Z76800	123

## E1.4. Qualité

q2176. La mesure spécifique de la satisfaction des patients atteints d'IOA est en place	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	
q2177. Si oui, taux de satisfaction des patients atteints d'IOA	Réponse ignorée
En %	
q2178. Nombre d'actions d'EPP auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	0
q2179. Nombre d'actions de RMM auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	0

## E1.5. Commentaires

q2180. Difficultés rencontrées par le CIOA dans la réalisation de ses missions
<p>Notre centre s'étant organisé pour mieux répondre à la demande, celle-ci a augmenté de façon exponentielle ces dernières années. Au CHU de Nantes, l'augmentation du temps médical n'a que partiellement compensé l'augmentation de l'activité. Par ailleurs, il n'y a pas de financement de temps médical dédié à la coordination, l'écriture des recommandations et protocoles et pour l'activité de recherche et d'animation (FMC, soirée, DU national). Le service de bactériologie est organisé avec une paillasse d'orthopédie dédiée sans temps technicien financé.</p> <p>En ville, on observe également des difficultés nouvelles pour la prise en charge et le suivi des patients liés à l'absence de médecin généraliste référents disponibles pour de nombreux patients (délai long de rendez-vous ou absence totale de médecin généraliste disponible dans certaines zones).</p> <p>Enfin il existe des difficultés croissantes pour admettre en hospitalisation les patients qui doivent certaines fois attendre plusieurs jours pour être pris en charge et d'autre part des difficultés à trouver des places dans les services d'aval et en particulier les SSR.</p>
Année N

## q2181. Projets du CIOA pour l'année N+1

Le projet s'inscrit dans la continuité des projets déjà amorcés depuis la relabellisation :

1) Tout d'abord concernant l'organisation des soins et de la prise en charge des patients atteints d'infection ostéo-articulaire. L'objectif est d'améliorer encore l'accès à notre centre de référence tout en renforçant l'expertise en renforçant la collaboration entre les spécialités impliquées dans la prise en charge des infections ostéo-articulaires et en particulier microbiologistes, chirurgiens et infectiologues. Pour cela, il est prévu:

- De poursuivre la mise en relation avec les centres hospitaliers généraux avec mise en place d'une ligne téléphonique dédiée (2023).
- De formaliser les avis avec mise en place de la télé-expertise (fin 2023).
- De mettre à disposition d'un infectiologue dans l'unité d'orthopédie d'un infectiologue temps partiel pour la réalisation de visites (fin 2023) et de consultations dédiées.
- De créer une page internet dédiée à la prise en charge des IOA (fin 2023) à destination des patients et des médecins de ville.
- D'échanger avec les chirurgiens des cliniques privées concernant leurs pratiques (réalisation des prélèvements (nombre, nature..), et avec les microbiologistes concernant la prise en charge de ces prélèvements conformément aux recommandations du groupe des microbiologistes du CRIOGO coordonné par le CHU de Nantes.
- De mettre à la disposition des bactériologistes en amont des RCP les résultats de Bactériologie (cultures et antibiogrammes) pour tout patient présenté.

2) Le second point concerne l'activité d'animation et d'enseignement avec

- La poursuite de l'organisation de soirée de formation une fois par an à destination des chirurgiens, anesthésistes, microbiologistes et infectiologues des centres hospitalier périphériques et des établissements privés.
- De participer aux cours dispensés lors du diplôme inter-universitaire (DIU) infections ostéo-articulaires.
- D'assurer la formation des étudiants à la faculté de médecine et des internes dans le cadre de leur cursus universitaire afin de les sensibiliser spécifiquement sur la problématique des infections ostéo-articulaires.
- De poursuivre l'activité de formation continue que ce soit lors des formations auprès des médecins généralistes ou dans le cadres des collaborations avec les établissements privés ou publics.
- Par ailleurs, nous participons activement avec nos collègues du CRIOGO et notre centre de référence (CHU de Tours) à la journée annuelle du CRIOGO.

3) Le troisième point concerne la qualité avec essentiellement trois actions :

- Premièrement, la poursuite de la révision des protocoles d'antibioprophylaxie ou de prise en charge de première intention des infections ostéo-articulaires au seins des établissements privés ou public dans le cadre des collaborations (Cliniques ELSAN, clinique Jules Verne, établissements publics du GHT).
- Participation à la rédaction de recommandations inter-régionales sur la prise en charge des infections ostéo-articulaires (2023).
- Harmonisation des techniques de microbiologie au sein des centres du CRIOGO et participation aux essais de nouvelles techniques

4) Le dernier point concerne la recherche qui est également une priorité. Cette activité de recherche se fait en collaboration avec l'ensemble des centres du CRIOGO.

- Recherche clinique : projet en cours d'écriture sur le lien entre endocardite et infections ostéo-articulaires (2023-2024).
- Le groupe Bactériologiste du CRIOGO a obtenu un PHRCi Metagenos sur le diagnostic par NGS lors des infections ostéo-articulaires.
- Participation des infectiologues au comité d'expert de revue des cas du PHRC EVRIOS.
- Par ailleurs, notre centre participe aux protocoles d'études nationaux (PhagoDAIR OPRICA et bientôt ) en incluant régulièrement des patients.

Mentionner notamment l'objet, le calendrier, les résultats attendus

## q2182. Commentaires divers

Activité qui se renforce tous les ans sans temps médical financé.  
Demande très importante des établissements extérieurs.

## E2. Centre correspondant N°2

### E2.1. Identification du centre correspondant

q2183. Médecin coordonnateur du CRIOA

Pr ROBLOT-CAZENAVE France  
CHU La Milétrie  
Service des Maladies Infectieuses  
2 rue de la Milétrie  
CS 90 577  
86021 POITIERS cedex  
Tél : 05.49.44.40.04  
Mail : france.cazenave-roblot@chu-poitiers.fr  
Spécialité du médecin coordonnateur : Infectiologue

Nom et prénom, établissement de rattachement, spécialité, coordonnées complètes. Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2184. Chirurgien orthopédiste référent

Pr PRIES Pierre  
CHU La Milétrie  
Service de Chirurgie Orthopédique  
2 rue de la Milétrie  
CS 90 577  
86021 POITIERS cedex  
Tél : 05.49.44.44.92  
Mail : pierre.pries@chu-poitiers.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2185. Infectiologue référent

Dr LE MOAL Gwenaël  
CHU La Milétrie  
Service des Maladies Infectieuses  
2 rue de la Milétrie  
CS 90 577  
86021 POITIERS cedex  
Tél : 05.49.44.40.04  
Mail : gwenael.le-moal@chu-poitiers.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

q2186. Microbiologiste référent

Dr PLOUZEAU-JAYLE Chloé  
CHU La Milétrie  
Laboratoire de Bactériologie  
2 rue de la Milétrie  
CS 90 577  
86021 POITIERS cedex  
Tél: 05.49.44.30.52  
Mail : chloe.plouzeau-jayle@chu-poitiers.fr

Nom et prénom, coordonnées (tél et e-mail) Merci d'aller à la ligne pour chaque item

### **Siège du service de chirurgie orthopédique**

q2187. Nom de l'établissement

CHU La Milétrie

q2188. Adresse	
2 rue de La Milétrie CS 90577 86021 POITIERS cédex	
q2189. Numéro de téléphone dédié du Centre IOA	
0549444004	
q2190. E-mail générique du centre IOA	
criogo@chu-poitiers.fr	
q2191. Numéro FINESS géographique du site	
860000223	
q2192. Numéro FINESS juridique	
860014208	
q2818. Nombre de sites chirurgicaux différents où sont pris en charge les IOA complexes	1
q2819. Nombre d'équipes pluridisciplinaires prenant en charge les IOA complexes	1
q2193. Un avenant au CPOM (ARS/établissement) reconnaissant le centre de référence a-t-il été signé ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	
q4006. Existe-t'il un secteur hospitalier spécifique septique pour la prise en charge des IOA ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	

## E2.2. Organisation du centre correspondant

### Pluridisciplinarité des prises en charge

Dénombrer les professionnels de santé engagés régulièrement dans la prise en charge des patients atteints d'IOA. Utiliser la mention « à la demande » lorsqu'il n'y a aucun professionnel de santé de la spécialité affecté au centre IOA, mais qu'un professionnel de santé tiers peut intervenir ponctuellement à la demande du centre.

#### Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior

q2194. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	4
q2195. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	1.00

#### Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur

q2196. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	3
q2197. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	1.00

#### Equipe de microbiologistes spécialisée

q2198. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	3
--	---

q2199. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.30
---	------

#### Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie

q2200. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	2
--	---

q2201. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.10
---	------

#### Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue

q2202. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	3
--	---

q2203. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.40
---	------

#### Equipe de rhumatologie

q2204. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	2
--	---

q2205. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.20
---	------

#### Equipe de rééducation fonctionnelle

q2206. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	1
--	---

q2207. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	0.10
---	------

#### Psychiatre, psychologue

q2208. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	Réponse ignorée
--	-----------------

q2209. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	Réponse ignorée
---	-----------------

#### Service social facilitant la prise en charge d'aval

q2210. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA	Réponse ignorée
--	-----------------

q2211. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA	Réponse ignorée
---	-----------------

#### Organisation des RCP formalisées

q2213. Existe-t-il un temps de personnel dédié à l'organisation et la gestion des RCP ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	

q2214. Les RCP sont-elles fréquentées par des praticiens d'autres établissements ?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	

Les données suivantes sont à récupérer dans votre espace « infocentre » du SI des RCP :

q2215. Nombre de sessions de RCP tenues dans l'année	50
--	----



q2216. Nombre total de cas examinés en RCP	308
Si un dossier patient revient deux fois en RCP, il s'agit alors de deux cas.	
q2217. ==> dont nombre de cas complexes	146
q2218. Nombre total de patients distincts vus dans l'année	254
q2219. ==> dont nombre de patients distincts complexes	121
q2220. % de sessions RCP pour lesquelles le quorum a été atteint dans l'année	99.35
En %	
q2221. Nombre moyen de participants par séance, dans l'année	6.71
q2222. Délai moyen de validation des fiches RCP dans l'année	1.87

## Veille épidémiologique

q2821. Existe-t-il une procédure de signalement spécifique établie en lien avec le responsable signalement de l'établissement qui héberge le centre de référence ?

- Oui
- Non

*Décret no 2001-671 du 26 juillet 2001 relatif à la lutte contre les infections nosocomiales dans les établissements de santé et modifiant le code de la santé publique*

q2822. Nombre de signalements externes réalisés au titre du CRIOA auprès de l'ARS et du CCLIN via e-SIN

Réponse ignorée

q2823. La surveillance des IN, pour les BMR, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q2824. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

BMR-RAISIN

q2825. La surveillance des IN, pour les ISO, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- Oui
- Non

q2826. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

ISO-RAISIN

## E2.3. Activité du centre correspondant

Il est rappelé sur le diagnostic associé (DA) Z76800 peut être associé à tous les types de séjours chirurgicaux et médicaux concernant des patients complexes

q2224. Nombre total de séjours chirurgicaux toutes IOA (racines 08C61+08C62 additionnées)

245

q2225. Nombre de séjours chirurgicaux pour IOA complexes (racines identiques à ci-dessus + DA Z76800)	77
q2226. Nombre de séjours chirurgicaux complexes autres que les racines ci-dessus + DA Z76800	13
q2227. Nombre total de séjours chirurgicaux complexes avec DA Z76800	90
q2228. Nombre de séjours avec les racines 08M31 ou 08M32 avec DA Z76800	1
q2230. Nombre total de séjours médicaux avec DA Z76800	6
q2231. Nombre de patients distincts hospitalisés avec DA Z76800	69

## E2.4. Qualité

q2232. La mesure spécifique de la satisfaction des patients atteints d'IOA est en place	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oui</li> <li>◦ Non</li> </ul>	
q2240. Si oui, taux de satisfaction des patients atteints d'IOA	97.00
En %	
q2233. Nombre d'actions d'EPP auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	0
q2234. Nombre d'actions de RMM auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	0

## E2.5. Commentaires

q2235. Difficultés rencontrées par le CIOA dans la réalisation de ses missions
<p>Le CHU ne rencontre pas de difficulté propre au CRIOA. Il joue son rôle de référent auprès des cliniques privées qui lui passe le relai parfois très précocement.</p> <p>Il est important que chaque demandeur soit présent, au moins par téléphone ou visioconférence, pour discuter du dossier de son patient et collaborer plus efficacement avec l'équipe multidisciplinaire. Convaincre de cette nécessité n'est pas évident, notamment concernant les chirurgiens extérieurs au CHU.</p> <p>Enfin, à Poitiers, les équipes restent confrontées aux problèmes de manque de personnel, de places au bloc opératoire, de lits et quelque fois de matériel (implants chirurgicaux) ou antibiothérapie, ce qui peut entraîner des ajustements et des retards par rapport à la prise en charge théorique définie au départ.</p>
Année N
q2236. Projets du CIOA pour l'année N+1
<p>Les projets du CRIOAC de Poitiers sont le prolongement de ce qui se déroule déjà :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La poursuite de la collaboration avec le CHRU de Tours (cf. Conseils Scientifiques trimestriels, Séminaires de rédaction de protocoles, de fiche antibiotiques et de recommandations communes, Journées Annuelles du CRIOGO, veille bibliographique)</li> <li>- La pérennisation et la valorisation de l'activité de la Pharmacie (présence aux RCP IOA hebdomadaires, en plus des consultations de conciliation et suivis téléphoniques) qui a fait l'objet d'une publication <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36738825/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36738825/</a>, travail qui est actuellement poursuivi</li> <li>- La poursuite de la participation aux essais cliniques régionaux et nationaux</li> <li>- La poursuite des interventions de formations, notamment universitaires (DU Infections Ostéo-Articulaires)</li> </ul>
Mentionner notamment l'objet, le calendrier, les résultats attendus

#### q2237. Commentaires divers

L'activité du CRIOA Poitiers représente entre autre près d'un mi-temps médical Infectiologue et un temps plein orthopédiste. Les centres extérieurs sont très demandeurs d'un relais de prise en charge par le CHU comme centre de référence pour toutes les IOA complexes, même pour des chirurgies qui pourraient être faites hors CHU après avis de la RCP IOA. L'information et la pédagogie font partie des rôles du CRIOA car le CHU ne peut pas absorber toute l'activité régionale.

## E3. Centre correspondant N°3

q3530. Le CIOA dispose d'un troisième centre correspondant

- *Oui*
- *Non*

### E3.1. Identification du centre correspondant

q2907. Médecin coordonnateur du CRIOA

Aucune donnée

q2908. Chirurgien orthopédiste référent

Aucune donnée

q2909. Infectiologue référent

Aucune donnée

q2910. Microbiologiste référent

Aucune donnée

#### Siège du service de chirurgie orthopédique

q2911. Nom de l'établissement

Aucune donnée

q2912. Adresse

Aucune donnée

q2913. Numéro de téléphone dédié du Centre IOA

Aucune donnée

q2914. E-mail générique du centre IOA

Aucune donnée

q2915. Numéro FINESS géographique du site

Aucune donnée

q2916. Numéro FINESS juridique

Aucune donnée

q2917. Nombre de sites chirurgicaux différents où sont pris en charge les IOA complexes

Aucune donnée

q2918. Nombre d'équipes pluridisciplinaires prenant en charge les IOA complexes

Aucune donnée

q2919. Un avenant au CPOM (ARS/établissement) reconnaissant le centre de référence a-t-il été signé ?

- *Oui*
- *Non*

q4007. Existe-t'il un secteur hospitalier spécifique septique pour la prise en charge des IOA ?

- *Oui*
- *Non*

#### **Equipe chirurgicale avec au moins un chirurgien senior**

---

q2921. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2923. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe d'anesthésie-réanimation entraînée à la prise en charge de la douleur**

---

q2924. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2925. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe de microbiologistes spécialisée**

---

q2926. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2927. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe d'imagerie, médecine nucléaire et radiologie**

---

q2928. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2929. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe médicale en maladies infectieuses avec un infectiologue**

---

q2930. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2931. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe de rhumatologie**

---

q2932. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2933. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Equipe de rééducation fonctionnelle**

---

q2934. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2935. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

#### **Psychiatre, psychologue**

---

q2936. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA Aucune donnée

q2937. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA Aucune donnée

## Service social facilitant la prise en charge d'aval

q2938. Nombre total de professionnels de la spécialité impliqués dans la prise en charge des IOA

Aucune donnée

q2939. ETP cumulé des professionnels de la spécialité prenant en charge les IOA

Aucune donnée

## Organisation des RCP formalisées

q2940. Existe-t-il un temps de personnel dédié à l'organisation et la gestion des RCP ?

- *Oui*
- *Non*

q2941. Les RCP sont-elles fréquentées par des praticiens d'autres établissements ?

- *Oui*
- *Non*

q2943. Nombre de sessions de RCP tenues dans l'année

Aucune donnée

q2944. Nombre total de cas examinés en RCP

Aucune donnée

q2945. ==> dont nombre de cas complexes

Aucune donnée

q2946. Nombre total de patients distincts vus dans l'année

Aucune donnée

q2947. ==> dont nombre de patients distincts complexes

Aucune donnée

q2948. % de sessions RCP pour lesquelles le quorum a été atteint dans l'année

Aucune donnée

q2949. Nombre moyen de participants par séance, dans l'année

Aucune donnée

q2950. Délai moyen de validation des fiches RCP dans l'année

Aucune donnée

## Veille épidémiologique

q2951. Existe-t-il une procédure de signalement spécifique établie en lien avec le responsable signalement de l'établissement qui héberge le centre de référence ?

- *Oui*
- *Non*

q2952. Nombre de signalements externes réalisés au titre du CRIOA auprès de l'ARS et du CCLIN via e-SIN

Aucune donnée

q2953. La surveillance des IN, pour les BMR, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- *Oui*
- *Non*

q2954. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?

Aucune donnée

q2955. La surveillance des IN, pour les ISO, se fait-elle dans le cadre d'un réseau ?

- *Oui*
- *Non*

q2956. Si oui, quel est le nom de ce réseau ?	Aucune donnée
q2958. Nombre total de séjours chirurgicaux toutes IOA (racines 08C61+08C62 additionnées)	Aucune donnée
q2959. Nombre de séjours chirurgicaux pour IOA complexes (racines identiques à ci-dessus + DA Z76800)	Aucune donnée
q2960. Nombre de séjours chirurgicaux complexes autres que les racines ci-dessus + DA Z76800	Aucune donnée
q2961. Nombre total de séjours chirurgicaux complexes avec DA Z76800	Aucune donnée
q2962. Nombre de séjours avec les racines 08M31 ou 08M32 avec DA Z76800	Aucune donnée
q2963. Nombre total de séjours médicaux avec DA Z76800	Aucune donnée
q2964. Nombre de patients distincts hospitalisés avec DA Z76800	Aucune donnée

### E3.4. Qualité

q2965. La mesure spécifique de la satisfaction des patients atteints d'IOA est en place	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Oui</i></li> <li>◦ <i>Non</i></li> </ul>	
q2966. Si oui, taux de satisfaction des patients atteints d'IOA	Aucune donnée
q2967. Nombre d'actions d'EPP auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	Aucune donnée
q2968. Nombre d'actions de RMM auxquelles les personnels du centre IOA ont participé	Aucune donnée

### E3.5. Commentaires

q2969. Difficultés rencontrées par le CIOA dans la réalisation de ses missions	Aucune donnée
q2970. Projets du CIOA pour l'année N+1	Aucune donnée
q2971. Commentaires divers	Aucune donnée