**Stage d’interne en biologie médicale**

**Intitulé :**

CH Cambrai : Laboratoire de biologie médicale

**Agrément :**

2942 (biologie polyvalente niveau 2)

**Localisation du laboratoire :**

Bâtiment principal, Rez de chaussée

* 50 mn de Lille
* 35 mn d’Arras
* 25 mn de Douai

Plusieurs PH du CH de Cambrai habitent Lille (dont trois biologistes)….co-voiturage possible.

**Présentation de l’hôpital, du laboratoire et de l’équipe :**

CH cambrai :

Le CH de Cambrai a une capacité de 853 lits et places. Les principaux services : Urgence/SMUR, réanimation, maternité, pédiatrie, Hémodialyse, Chirurgie (orthopédique, viscérale, ambulatoire), Médecine (Pneumo, HGE, Cardio, médecine polyvalente, Néphro-diabéto, hôpital de jour), gériatrie, psychiatrie, imagerie médicale, pharmacie, laboratoire de biologie médicale, hygiène...

Le CH Cambrai dispose d’un nouvel Internat inauguré en novembre 2012 (équipé : wifi, lave-linge…). Possibilité d’y obtenir une chambre ou un studio.

Le laboratoire :

Un laboratoire polyvalent associé à un dépôt de sang d’attribution et de délivrance certifié.

Des locaux neufs

Activité : environ 20 millions de B

Présentation de l’équipe :

* 1 PH temps plein Chef de service : Catherine TIRY-LESCUT

Ancien assistant hospitalo-universitaire en hématologie au CHU de Lille

Ancien interne au CHU de Lille

 DUAC (DU Antibiothérapie Clinique)

DI3T (Diplôme interuniversitaire  principes thérapeutiques en technologie transfusionnelle)

Correspondant d’ Hémovigilance

* 1 PH temps plein : Bruno DUMOULARD

Ancien interne au CHU de Lille

 DUACAI  (DU Antibiothérapie Clinique)

 Référent hospitalier en antibiothérapie

* 1 PH temps plein : Benoit KAIRIS

Ancien interne au CHU de Lille (dont CH Cambrai)

DU antibiotiques et antibiothérapie (Paris)

* 1 PH temps partiel : Isabelle FERMON

Ancien interne au CHU de Lille

DUACAI (DU Antibiothérapie Clinique)

DU Qualité ILIS Lille

DU Assurance Qualité en biologie médicale de Lille

Référent Assurance Qualité (RAQ) du Laboratoire

* 1 PH temps partiel : François TIRY

Ancien interne au CHU de Lille

 DUAC (DU Antibiothérapie Clinique)

 DU Assurance Qualité en biologie médicale de Lille

* 18.3 ETP techniciens
* 1 Cadre de santé
* 1.5 ETP AEQ
* 3.7 ETP Secrétaires

**Organisation du laboratoire (horaires, participation aux gardes et astreintes) et activités (routine du laboratoire, projets en cours) :**

Horaires : Laboratoire ouvert 24/24h. Horaires de l’interne : 9h/17h du lundi au vendredi

Il peut bénéficier d’une journée hebdomadaire pour la réalisation de son Mémoire de DES/Thèse de Doctorat.

Il ne fera pas de garde, ni de samedi matin.

Il sera intégré aux activités des biologistes, sous la responsabilité de ceux-ci.

Un biologiste minimum est présent en permanence pour la validation, et pour l’encadrement de l’interne.

**Equipements (automates & logiciels) :**

* **BIOCHIMIE**
* 2 COBAS 6000 (biochimie et immunologie)
* 2 GAZS DU SANG et CO-OXYMETRE (ABL 600-RADIOMETER)
* HYDRASYS 2 SCAN (SEBIA)
* **HEMATOLOGIE**
* XN 3000 SYSMEX avec colorateur SP 1000i
* STA -R (DIAGNOSTICA STAGO)
* STA-satellite
* **BACTERIOLOGIE**
* VITEK 2 COMPACT (BIOMERIEUX)
* BACTEC 9240 (BECTON DICKINSON) Hémocultures
* BACTEC 9120 (BECTON DICKINSON) Mycobactéries
* ATB EXPRESSION (API - BIOMERIEUX)
* Logiciel VIGIGUARD (BIOMERIEUX)
* **IMMUNOLOGIE**
* 1 IMMUNOCAP 100 (PHADIA)
* **IMMUNO-HEMATOLOGIE**
* 1 AUTOMATE DE GROUPE SANGUIN TECHNO (DIAMED)
* **INFORMATIQUE**
	+ SIL : BIOWIN (DL Santé)
	+ Middleware : PGP (Data innovations)
	+ Logiciel qualité : SAPANET
	+ Logiciel dépot de sang: CURSUS

**Activités de l’interne durant le semestre :**

**Il participera :**

* A la validation biologique (intégré au planning de validation, sous la responsabilité d’un biologiste)
* A la revue de pertinence des prescriptions médicales
* Aux discussions médicales avec les praticiens hospitaliers (études des dossiers médicaux, interprétations des bilans biologiques, conseil sur les analyses à prescrire…)
* A la démarche qualité liée à la norme ISO 15189 (participation aux réunions qualité, utilisation du logiciel qualité SAPANET, ...)
* Aux prises de sang des patients externes (facultatif)
* Possibilité de passer la capacité de prélèvements vaginaux à la Maternité

**Il suivra (facultatif) :**

* Le tour (visite) pluridisciplinaire hebdomadaire des patients du service plaies-cicatrisation
* Les formations médicales organisées dans l’établissement pour les internes

**Il aura un (ou plusieurs) travail de « fond » :**

* soit sa thèse
* soit son DU
* soit une publication
* soit la prise en charge d’un thème dans le cadre de l’accréditation du laboratoire

**Il aura du temps réservé pour :**

* la réalisation de « topo » pour les techniciens du laboratoire
* ses publications éventuelles, issues du travail dans notre laboratoire

**Il sera formé :**

* à la délivrance de PSL
* aux conseils transfusionnels

**Il pourra travailler dans les différents secteurs techniques en fonction de ses attentes.**

**Acquisitions en fin de semestre :**

Autonomie en la biologie polyvalente

Comprendre l’organisation d’un dépôt de sang et les principes de transfusion

Comprendre l’organisation d’un laboratoire (DRH, matériels, réactifs, changement automate...)

**Personne pouvant être contactée pour plus d’informations / Autres commentaires :**

Catherine TIRY: 03.27.73.76.03

Bruno Dumoulard: 03.27.73.74.35

Isabelle Fermon : 03.27.73.73.73 poste 6200

Benoit KAIRIS : 03.27.73.73.73 poste 6244

François TIRY : 03.27.73.76.03