**Stage d’interne en biologie médicale**

**Intitulé :** Poste d’interne en hématologie

**Agrément :** pour 2 postes

**Localisation du laboratoire :**

En voiture

* 30 mn de Lille (par la route de la Bassée)
* 25 mn d’Arras

En train

- 40 min de la gare Lille Flandres puis 10/20 minutes à vélo/pied de la gare à l’hôpital

Logement

Le CH de Lens dispose d’un internat avec possibilité d’y obtenir une chambre

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

Le Centre Hospitalier de Lens est un établissement de soin situé au cœur du territoire Lens-Liévin-Hénin-Carvin. Il propose 774 lits d’hospitalisation et 144 places d’accueil de jour, ainsi que 16 postes d’hémodialyse.

Le laboratoire est constitué de 3 Unités Médicales ; Biochimie, Bactériologie et Hématologie – Immunologie.

Les biologistes sont an nombre de 9 dont 3 PH et 1 assistant en Hématologie et Immunologie.

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

Activités du laboratoire d’hématologie de Lens

* CYTOLOGIE (BECKMAN COULTER LH 750 – en cours de remplacement par un DxH800)

Numérations

Formules automatiques et manuelles

Vitesse de sédimentation sur automate Alifax

Myélogrammes (service d’hématologie clinique +++)

* HEMOSTASE (STA-R, réactifs STAGO)

Bilans de routine, bilans pré-opératoires

Bilans de thrombophilie, CIVD

Dosage des facteurs de la coagulation des voies intrinsèque et extrinsèque

- BIOLOGIE MOLECULAIRE Recherche des mutations des gènes des facteurs II et V

* CYTOMETRIE EN FLUX (FC 500 BECKMAN COULTER)

Dépistage et/ou diagnostic d’hémopathies lymphoïdes chroniques (score de Matutes,...)

Diagnostic de déficits immunitaires constitutionnels

Suivi des patients séropositifs pour le VIH (T3/T4/T8)

Suivi des patients traités par Tysabri (dans un contexte de sclérose en plaque)

Evaluation des CD34+ dans le cadre de bilans pré-greffe

IMMUNOLOGIE/VIROLOGIE

Sérologies hépatites A,B et C, rubéole, toxoplasmose, VIH, CMV, EBV, syphilis

Auto-immunité: lames d’immunofluorescence de dépistage des anticorps anti nucléaires, dosage des antigènes anti-nucléaires solubles, des anticorps anti DNA et des anticorps anti protéines citrulinées, dosage des anticardiolipines

Test de coombs

Dosage des IgE totales et spécifiques sur Immunocap©

Dosage de vitamines B12/folates

Sérologie des espèces de *Chlamydiae pneumoniae*, *trachomatis* et *psittaci* par technique d’immunofluorescence

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Logiciels :** Dxlab

Middleware :PGP………………………………………………………………………………………

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

* Intégration aux activités des biologistes sous leur responsabilité (validation des secteurs cytologie, hémostase et cytométrie en flux)
* Habilitation de l’interne à la validation sur le premier mois de stage avec passage dans les différents secteurs et validation de cas cliniques.
* Une journée par semaine où l'on commence à 8h
* Présence un samedi matin sur deux avec un biologiste responsable
* Possibilité de bénéficier de temps pour la réalisation d’un DU ou d'une Thèse
* Pas de garde

CYTOLOGIE

- Validation des numérations avec interprétation des courbes et alarmes de l’automate (réalisation de cellules de THOMA/MALASSEZ, hématocrite centrifugé)

- Lecture manuelle des formules sur frottis sanguins

- Lecture et interprétation des myélogrammes, confrontation avec les éventuelles données cliniques et celles du caryotype de l’anatomopathologie et de l’immunophénotypage.

HEMOSTASE

- Validation et interprétation des bilans d’hémostase, confrontations et dialogue avec les services cliniques

CYTOMETRIE EN FLUX

- Validation et interprétation des immunophénotypages

AUTRES SECTEURS

* IMMUNO/SERO

- Validation possible de la virologie / lecture des lames d’auto-immunité en immunofluorescence

* QUALITE

- Validation des contrôles internes de qualité

- Réalisation et confrontation des contrôles qualité externes

- Intégration dans la démarche qualité du laboratoire (validation de méthode, intégration dans un processus qualité - Possibilité de réalisation du mémoire de DU qualité)

* PRELEVEMENTS

- Participation éventuelle aux prélèvements veineux des soins externes du laboratoire

- Possibilité de réaliser la capacité de prélèvements vaginaux au sein du service de gynécologie-obstétrique

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

Mme Pucalowski ou Mme Roux au 0321691087