

PROFIL D'ENSEIGNEMENT

Filière des Sciences Pharmaceutiques MASTER DE SPECIALISATION EN BIOLOGIE CLINIQUE

Compétences développées

A la fin du Master Complémentaire en biologie clinique, le candidat spécialiste aura acquis les compétences suivantes :

1. Gestion du laboratoire

- Maitriser et pouvoir actualiser les processus préanalytiques, analytiques et postanalytiques
- Anticiper les évolutions techniques à long terme
- Encadrer le personnel technique (gestion des horaires, formation, recrutement, évaluation, écolage, ...)
- Assurer la coordination des tâches au sein d'un groupe de collègues biologistes
- Assurer l'élaboration, le suivi et le respect du budget d'un laboratoire de Biologie clinique

2. Gestion de la qualité

- Assurer la qualité des résultats des analyses bio-médicales
- Elaborer et veiller au respect des procédures d'assurance qualité
- Garantir la traçabilité des prestations
- Interpréter les résultats des contrôles internes et externes de qualité et améliorer les performances du laboratoire
- Comprendre et connaître les différents standards de validation des méthodes analytiques

3. Sens des responsabilités

- Etre capable de prévenir, corriger, et gérer les non conformités et les erreurs susceptibles de survenir dans les processus d'analyses
- Superviser les protocoles d'analyses avec soin et esprit critique ; pouvoir détecter et réagir avec efficacité devant tout résultat anormal ou pathologique
- Intégrer les diverses données médicales disponibles afin de valider les résultats biologiques produits par le laboratoire
- Assumer les prises de décisions

4. Communication

- Collaborer et communiquer avec les autres prestataires de soins notamment avec les cliniciens qui sont en charge du patient
- Gérer les conflits internes et externes (plaintes, réclamations, ...)
- Assurer la transmission des informations au sein du laboratoire et en dehors (nouvelles techniques, nouvelles analyses, ...)

- Participer à des réunions cliniques multidisciplinaires
- Pouvoir lire de manière critique un article scientifique et connaître les principes de l'evidence-based medicine

5. Capacité à transmettre du savoir

- Pouvoir rédiger un article scientifique (français/anglais)
- Pouvoir présenter une communication scientifique (français/anglais) dans le domaine de la biologie clinique ou dans un autre domaine médical
- Pouvoir assurer des formations au sein du laboratoire ou à l'extérieur
- Pouvoir communiquer comme un expert-consultant vis-à-vis des autres spécialités médicales.

6. Capacité à maîtriser rapidement un nouveau domaine de compétences

- Être capable de mobiliser ses connaissances et ses capacités dans un nouveau contexte
- Etre capable de s'initier à et de maîtriser de nouvelles technologies

7. Mobilité

- Autonomie suffisante pour travailler en Belgique et à l'étranger