

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, écologie, ...)
 - 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 biomédicales
 - 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