

# Les Etudes de Biologie Clinique en Belgique et à l'UCL



CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC

## Type de formation

- Formation académique obligatoire:  
Master complémentaire en Biologie clinique (Bologne)
  - Cinq années après la pharmacie ou la médecine
  - Deux années de tronc commun
  - Trois années de stages hospitaliers (hématologie, biochimie médicale, microbiologie)
- Reconnaissance par le Ministère de la Santé Publique
  - Plan de stage de 60 mois
  - Maître de stage agréé
  - Laboratoire de stage agréé en Belgique ou à l'étranger
  - Attribution d'un numéro INAMI à la fin des 60 mois
- Possibilité de reconnaissance au sein du registre européen (EC4 ou EFCC) de EurClinChem



CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC

## Type de formation

- Pour les médecins et pharmaciens (non UCL)
  - Cours inter-universitaires (env 60h) obligatoires
- Pour les pharmaciens UCL
  - Cours spécifiques (min 600h) en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année
    - Cours hématologie des 2<sup>ème</sup> doctorat de médecine
    - Cours de pathologie infectieuse des 1<sup>ère</sup> année de doctorat de médecine
    - Etc...
  - 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année
    - Participations aux gardes
    - Cours
    - Stages dirigés
    - Séminaires etc...

3



## Type de formation

- Pour les pharmaciens UCL
  - 3<sup>ème</sup> -5<sup>ème</sup> année
    - Stage hospitalier au sein du réseau de l'UCL + étranger (max 1 an)
    - Soit un an d'hématologie (cytologie, hémostase, banque de sang, immunohématologie, cytométrie de flux,...), un an de microbiologie (bactériologie, virologie, parasitologie, ...) et un an de biochimie (marqueurs d'organes, toxicologie, monitoring thérapeutique, maladies métaboliques, ...)
    - Soit spécialisation dans une de ces trois disciplines
  - Rédaction d'un mémoire
  - Obligation de publication comme 1<sup>er</sup> auteur d'un article scientifique (ou congrès international)

4



## Responsabilités

---

- Identiques à celles d'un médecin spécialiste en biologie clinique
- Supervision des analyses de laboratoire
  - Personnel
  - Système qualité (agrément, accréditation)
  - Budget, management
  - Equipement
  - Informatique
- Importance croissante donnée aux **conseils de prescription ainsi qu'aux interprétations**: contacts étroits avec les médecins prescripteurs!

5



CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC

## Responsabilités

---

- Interface **indispensable** entre les techniques de plus en plus performantes et le couple patient/médecin
- Rôle dans le
  - Diagnostic de pathologies
  - Suivi de l'évolution de la maladie
  - Suivi de traitement
- Recherche et développement (analytique, pathologique, métabolique, biologie moléculaire,...)

6



CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC

## Financement des études

---

- Deux premières années (académiques), avec salaire sur base des prestations de garde
- Trois dernières années
  - Mandat assistant clinicien spécialiste

7



## Débouchés

---

- Laboratoire hospitalier: majorité
- Laboratoire privé
- Recherche
- Industrie pharmaceutique
- Taux d'occupation: 100%
- UCL reconnue pour sa qualité de formation en biologie clinique

8



## Questions?

---

- Visitez le lien: <http://www.uclouvain.be/prog-2011-lbicl2mc.html>
- Contacter P Wallemacq au 02 764 67 20 ou [pierre.wallemacq@uclouvain.be](mailto:pierre.wallemacq@uclouvain.be)

