



Le métier de Biologiste Médical

Présentation du métier

L'acte de biologie médicale s'inscrit dans une démarche préventive, diagnostique, pronostique et thérapeutique. Le biologiste assure la responsabilité de cet acte qui inclut le prélèvement, l'exécution de l'analyse, la validation des résultats, et si nécessaire leur confrontation avec les données cliniques et biologiques des patients.

Il participe par ses commentaires, le cas échéant, à l'interprétation des résultats de l'analyse de biologie médicale. Ces résultats concourent au diagnostic et à la prescription des soins. C'est pourquoi la recherche de la qualité doit être la préoccupation essentielle et constante du biologiste et de l'ensemble du personnel du laboratoire. La bonne exécution des analyses de biologie médicale est une des conditions déterminantes de cette qualité.

Les explorations biologiques couvrent l'organisme tout entier (sang, cellules, organes, tissus, métabolismes...) et s'effectuent soit sur le sujet (in vivo), soit sur des prélèvements (in vitro). Il effectue ces examens de laboratoire d'après des renseignements fournis par des professionnels ou des particuliers.

Il peut assurer la gestion d'un laboratoire. Il peut aussi enseigner dans sa spécialité et participer à la formation de stagiaires.

Il existe plusieurs spécialités au sein de la biologie dont la biochimie, l'hématologie, l'immunologie, la microbiologie et la parasitologie sont, pour l'instant, les principales. Dans les laboratoires privés d'analyses médicales, la biologie est polyvalente. De nouvelles spécialités sont apparues comme la génétique moléculaire et la biologie de la reproduction.

Cursus et formation

La grande majorité des biologistes médicaux ont suivis la formation de la faculté de médecine ou de pharmacie, mais ce métier reste tout de même ouvert aux scientifiques. Un diplôme de 3ème cycle (DEA) et des publications sont souvent obligatoires. Les biologistes non-médecins doivent justifier d'une attestation de capacité de prélèvements (sang, peau, muqueuses...). Cependant, il faut réussir le "concours" d'entrée permettant d'exercer cette fonction pour ceux ayant suivi un cursus scientifique.

Ce métier peut être exercé dans différents secteurs d'activités:

établissement d'hospitalisation et de soins

laboratoire d'analyses médicales

laboratoire de recherche

laboratoire pharmaceutique

centre de transfusion sanguine

Pour ceux provenant de la filière scientifique, seul le secteur public leur reste ouvert

Dans les établissements hospitaliers, les services de biologie ont soit une activité polyvalente (centres hospitaliers généraux, CHG), soit une activité spécialisée (certains CHG et les centres hospitaliers régionaux universitaires, CHRU). Le métier de biologiste requiert des connaissances scientifiques, médicales et techniques étendues et une solide expérience pratique.

Cette biologie "interventionnelle" inclut non seulement la biologie de la reproduction mais également la thérapie cellulaire et la thérapie génique. Elle doit également permettre au biologiste en formation de s'orienter vers une spécialité.

Réalité du métier

Les techniques de base:

Le métier de biologiste, quel que soient les conditions dans lequel il est exercé, implique la responsabilité à tous les niveaux de l'examen biologique :

- . effectuer des analyses de biologie médicale dans les différentes spécialités (hématologie, bactériologie, immunologie, parasitologie, biochimie...)
- . contrôler les analyses faites par les techniciens de laboratoire
- . lire les examens biologiques et interpréter leur résultats
- . valider les données transmises par les automates
- . signer les résultats des explorations biologiques dont il est responsable
- . mettre au point les nouvelles techniques d'analyses (mise en fonctionnement des nouveaux automates)
- . contrôler les étapes préanalytiques et analytiques par le choix des techniques et des instruments et de l'organisation et en assurer la qualité dans le cadre du guide de bonne exécution des analyses (GBEA).
- . dans les établissements hospitaliers public ou privé, participer à l'hémovigilance, à la pharmacovigilance, à l'hygiène hospitalière et gérer les examens délocalisés.

Les compétences associées:

utiliser l'outil informatique
avoir des connaissances en maintenance des automates
posséder des notions d'électronique

Les qualités requises pour l'emploi:

savoir travailler en équipe avec les médecins prescripteurs
savoir s'adapter à l'évolution rapide des techniques et de la législation
savoir synthétiser des informations
vérifier et valider les diagnostics
se soumettre aux règles de discrétion professionnelle

Ce métier demande une grande disponibilité:

- travail de jour comme de nuit
- travail le dimanche et les jours fériés