



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Biologiste médical / Médicale

Au sein d'un laboratoire de biologie médicale privé ou hospitalier, les biologistes médicaux ou médicales réalisent, analysent et interprètent des prélèvements qui serviront ensuite aux prescripteurs (médecins, dentistes...) à poser un diagnostic, à surveiller un traitement ou à prévenir des maladies.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 9 et plus**

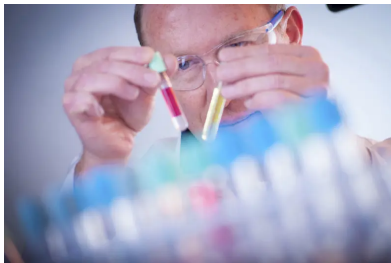
Salaire débutant : **4500 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Pharmacien biologiste médical / pharmacienne biologiste médicale

Secteurs professionnels : Fonction publique, Santé

Centres d'intérêt : J'aime bien faire des expériences, J'aime organiser, gérer, Je veux être utile aux autres, Ma vocation est de soigner



© D-Keine/E+/Getty Images

Le métier

Prélever, analyser, interpréter

Le biologiste médical ou la biologiste médicale a un rôle clé dans la pose du diagnostic (prénatal, génétique...), en complément de l'examen des signes cliniques. Après avoir accueilli les patients ou les patientes, il ou elle vérifie la prescription des examens établie par un ou une médecin, un chirurgien-dentiste ou une chirurgienne-dentiste ou encore un maïeuticien ou une sage-femme, puis la valide. Le prélèvement d'échantillons (sang, urine, cheveux, tissus...) lui permet de réaliser des examens pour contrôler différents taux (sucre, cholestérol, numération globulaire), dépister des virus ou des bactéries. Il ou elle vérifie la cohérence des résultats au regard des éléments cliniques. À la fin de chaque examen, il lui faut rédiger et signer un compte rendu qu'il ou qu'elle transmet aux patients et patientes ainsi qu'aux prescripteurs.

Superviser une équipe

Chef ou cheffe d'équipe et responsable de la validité et de la qualité des résultats des examens de biologie médicale, les biologistes médicaux ou médicales contrôlent le travail des techniciens et des techniciennes de laboratoire et s'assurent que les appareils sont correctement calibrés et utilisés.

Recherche et veille scientifiques

Les biologistes médicaux ou médicales mènent un travail proche de la recherche et du développement en concevant de nouveaux protocoles, susceptibles de répondre à de nouveaux besoins d'examens. Ils et elles apportent aussi de précieux conseils aux personnes atteintes d'affections de longue durée, et contraintes à des examens et des soins fréquents. Pour assurer ces différentes fonctions, les biologistes médicaux et médicales s'informent régulièrement sur les dernières avancées de la science et des technologies, et se forment tout au long de leur carrière.

Une procédure très stricte

Le biologiste médical ou la biologiste médicale suit une procédure très réglementée qui engage sa responsabilité. Il ou elle fait respecter les consignes éthiques et techniques qui garantissent à la fois le confort des patients et des patientes, la non-contamination de l'échantillon et la fiabilité du résultat.

Compétences requises

Connaissances scientifiques... mais pas seulement

Outre ses connaissances scientifiques (notamment en biologie, chimie, épidémiologie, génétique, physiopathologie) et ses capacités d'analyse et de synthèse, le biologiste médical ou la biologiste médicale doit faire preuve de curiosité médicale, technologique et technique. Sans oublier d'autres compétences à enrichir dans différents domaines : assurance qualité, sciences analytiques, gestion, informatique, vigilance sanitaire.

Gestion technique

Fortement automatisée, la biologie médicale nécessite des matériels correctement paramétrés pour la validation des résultats. Les biologistes médicaux et médicales sont donc également des gestionnaires techniques sans faille, avec une notable rigueur méthodologique. En cas de nouveau besoin, ils et elles établissent un cahier des charges, l'appel d'offres, reçoivent les fournisseurs et pilotent le choix de la solution retenue. Capacité d'adaptation et goût pour l'innovation sont alors nécessaires.

Initiative et dialogue

Esprit d'initiative, goût pour les contacts, sens du dialogue et de la pédagogie... autant de qualités appréciées pour assurer la gestion d'une équipe et communiquer avec les prescripteurs ou les patients et les patientes. La maîtrise de l'anglais est un plus.

Où l'exercer ?

Travail réglementé

Les biologistes médicaux ou médicales (médecins ou pharmaciens et pharmaciennes) exercent dans les laboratoires de biologie médicale français au sein des hôpitaux publics ou des laboratoires privés, souvent dans le cadre de la médecine de ville. Dans les deux cas, ils ou elles travaillent toujours dans le respect de règles de sécurité, d'hygiène et de bonnes pratiques. Afin de ne pas altérer les prélèvements qu'ils analysent, ils et elles portent un équipement adapté (gants, blouse, masque) et, en plus de leurs horaires de base, assurent des gardes et des astreintes.

Au sein d'une équipe médicale

Les biologistes médicaux et médicales travaillent en équipe, avec d'autres biologistes médicaux et médicales, des techniciens et techniciennes de laboratoire, des ingénieurs et ingénieures, des infirmiers et infirmières, des secrétaires médicaux et médicales, des cliniciens et cliniciennes. En concertation avec les médecins prescripteurs, ils et elles les conseillent et les aident à confirmer leurs diagnostics et à ajuster les traitements des patients et des patientes.

Les études

Après le bac

Bac + 9 et plus. DE (diplôme d'État) de docteur en pharmacie ou en médecine, suivi d'un DES (diplôme d'études spécialisées) en biologie médicale.

bac + 6

→ [Diplôme d'État de docteur en pharmacie](#)

bac + 9 et plus

→ [Diplôme d'État de docteur en médecine](#)

Emploi et secteur

Évoluer dans le public

En milieu hospitalier, les biologistes médicaux et médicales peuvent devenir chefs et cheffes d'unité (voire de service), hospitaliers ou hospitalières en centre hospitalier périphérique, ou en CHU (centre hospitalier universitaire), hospitalo-universitaires en CHU avec une activité de recherche et d'enseignement en biochimie, hématologie, immunologie, parasitologie, bactériologie, etc. Il leur est également possible de mener des recherches biomédicales (Inserm, CNRS, Inra...).

Évoluer dans le privé

Dans le secteur privé, ils ou elles sont sous statut salarié au sein d'un laboratoire ou peuvent s'installer à leur compte, seuls ou seules ou alors s'associer dans un groupement de laboratoires indépendants. Enfin, ils ou elles peuvent encore mener une carrière industrielle (industrie du diagnostic in vitro), dans l'humanitaire ou dans des organismes internationaux (OMS, Organisation mondiale de la santé, Agence européenne du médicament, etc.).

Passer un concours de la fonction publique

Avec quelques années d'expérience, les biologistes médicaux médicales peuvent prétendre à un poste de médecin ou de pharmacien inspecteur ou pharmacienne inspectrice de santé publique (MISP ou PhISP), en passant un concours de la fonction publique. Ils et elles contribueront alors à la conception et à la mise en œuvre des politiques de santé publique, en tant que conseillers ou conseillères techniques à l'Afssaps (Agence française de sécurité sanitaire des produits de Santé), à la DGS (Direction générale de la santé) ou dans une ARS (agence régionale de la santé).

Secteur

Salaire du débutant *

À partir de 4500 euros brut par mois, pour un praticien hospitalier de la fonction publique hospitalière.

À partir de 5500 euros brut par mois, pour un cadre de laboratoire de biologie médicale privé.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Le métiers de la pharmacie](#) ↗

Librairie



PARCOURS

Les métiers du médical

Paru le 09/06/2021

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'aime bien faire des expériences](#) →

[J'aime organiser, gérer](#) →

[Je veux être utile aux autres](#) →

[Ma vocation est de soigner](#) →

Autres métiers à découvrir



Chercheur en biologie du sport

Technicien de recherche en biologie

Chercheur en robotique médicale