

## DESCRIPTION



Femme, Homme ; Voici une appellation qu'il est difficile de cerner. Pour s'en rendre compte et ainsi percevoir toute la variété possible des spécialisations que ce mot recouvre, il est possible de présenter quelques -uns des domaines de la biologie : Biologie cellulaire et moléculaire ; biochimie ; Etudes génétique des plantes, animaux et humains, biotechnologie végétale, évolution génétique des populations ;microbiologie, Immunologie moléculaire...

Au-delà de ces domaines d'études, il est aussi possible de préciser que l'on peut rencontrer des biologistes dans de nombreux secteurs d'activité. En voici les plus importants : Pharmacie et secteur de la santé au sens large, Arômes, Parfums et Produits cosmétiques, Agroalimentaire, secteur de la mer et des océans, Environnement sans oublier la recherche proprement dite le développement des biotechnologies qui permettent la réalisation d'innovations dans tous les secteurs mentionnés ici.

## Partant de là, peut-on dire que le biologiste est un chercheur ?

Ce n'est pas toujours le cas dans la mesure où il peut être une femme ou un homme d'analyses, de contrôles et d'interprétation des échantillons et prélèvements qui sont effectués. Il a la capacité de définir des



protocoles pour des enquêtes sur le terrain et pour des analyses et d'élaborer les conclusions. Il peut activement participer aux expériences de création et de développement des nouveaux produits biologiques (médicaments en particulier) sans être en charge de la conception.

On le rencontrera également au sein des laboratoires des firmes de l'agroalimentaire chargé/e des contrôles qualité des matières premières à l'arrivée et du suivi tout au long du processus de fabrication jusqu'à y compris au niveau des produits finis.

Par contre, dans certains cas, derrière le mot de biologiste se cache celui de chercheur. Une différence importante ! Dans certains pays européens. Les universités peuvent délivrer un diplôme de biologiste après 5 ans d'études. Dans certains pays, il est possible de remarquer que les biologistes médicaux sont des médecins diplômés (des docteurs en médecine et ou en pharmacie) titulaires en particulier du diplôme d'études spécialisées en biologie médicale ; ces profils assurent les prélèvements, les analyses et les interprétations qui vont contribuer à l'établissement d'un diagnostic et à la prescription de médicaments. On les rencontre dans les hôpitaux et en position de responsables dans les laboratoires d'analyses médicales.

## Quel parcours pour devenir Biologiste ?



Ce qui précède nous permet de penser que sur le marché du travail seuls les diplômes de Master ou d'ingénieur permettent des embauches sous le vocable de biologiste. Soit un niveau de diplôme à Bac + 5, la consultation de sites de recrutement nous confirme que des offres d'entreprises ou d'organisation sont publiées pour des profils titulaires de ce diplôme et pour des postes intéressants du point de vue des responsabilités.

Considérons à part les docteurs en biologie qui sont dans leur univers de recherche ainsi que les médecins diplômés biologistes à bac + 8 ou 9 !

Voici quelques exemples de Master pour illustrer ce positionnement professionnel

Master – mention Biologie moléculaire et cellulaire

Master – mention Biologie moléculaire et cellulaire Sciences Le

Master Biologie et Agro-sciences

Être le spécialiste des sciences de la vie ! L'on comprend que ce métier de biologiste puisse être attractif pour de nombreux jeunes et ce, d'autant plus, qu'ils peuvent mettre leurs connaissances au service d'un grand nombre d'activités depuis le secteur

- de la santé
- et des médicaments,
- de l'environnement,
- des océans,
- de l'agriculture – végétale et animale

## FORMATION

La formation Ingénieur/e - Master en Environnement s'acquiert par une formation supérieure ou universitaire.

Pour plus de détails, consulter les meilleurs organismes ou universités formatrices de votre région parmi nos membres

A consulter sur la plateforme en ligne [Aproximiter.](#)