RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Technicien / Technicienne de recherche en biologie

En laboratoire ou en entreprise, le technicien ou la technicienne de recherche en biologie réalise des expériences nécessaires au développement de produits ou de procédés utilisant le vivant. Et ce pour la pharmacie, la cosmétique, l'agroalimentaire...

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

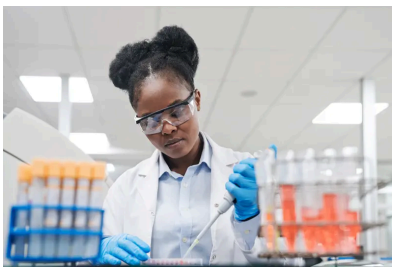
Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Salaire débutant : **1868 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Secteurs professionnels : Fonction publique, Recherche

Centre d'intérêt : J'aime faire des découvertes



© izusek/E+/getty Images

Le métier

En blouse blanche, au milieu des flacons, des éprouvettes et des pipettes, le technicien ou la technicienne de recherche réalise des expériences en laboratoire, comme faire pousser des bactéries puis observer leur action sur des cellules. En suivant un protocole précis défini par un ou une responsable de laboratoire, il ou elle participe ainsi au développement de produits ou de procédés. L'activité doit se dérouler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité, et, que ce soit pour réaliser des mélanges, préparer des échantillons ou effectuer des mesures avec des appareils spécifiques, il lui faut porter des gants, un masque, des lunettes et une charlotte. Les manipulations d'organismes vivants et de produits chimiques dangereux se font en salle blanche ou sous une hotte, et demandent beaucoup de rigueur et de minutie afin d'éviter de se contaminer ou de contaminer l'échantillon. Il s'agit ensuite de consigner les données de ses expériences sur un cahier ou sur logiciel, de comparer les résultats avec ceux des ingénieurs et des chercheurs avant de rédiger des comptes rendus d'analyses. Enfin, il ou elle participe à la vie du laboratoire (gestion des commandes, par exemple) et à l'amélioration des procédures. Outre les compétences scientifiques et techniques, il faut maîtriser l'anglais, les outils informatiques et savoir travailler en équipe. Et faire preuve de patience, car dans le domaine de la recherche, on attend parfois un certain temps avant d'obtenir des résultats !

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer un BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle ; BTS biologie médicale ; BTS biotechnologie en recherche et en production ; BTSA analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales ; BTS métiers de l'esthétique, de la cosmétique et de la parfumerie.

2 ans pour préparer un DEUST analyse des milieux biologiques ; DEUST santé environnement : techniques de laboratoire

3 ans pour obtenir un BUT génie biologique ; Licence professionnelle biologie analytique et expérimentale ; licence pro bio- industries et biotechnologies ; licence pro industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé.

bac + 2

→ BTS bioanalyses en laboratoire de contrôle

→ BTS biologie médicale

→ BTS biotechnologie en recherche et en production

→ BTS métiers de l'esthétique, de la cosmétique et de la parfumerie option A management

→ BTS métiers de l'esthétique, de la cosmétique et de la parfumerie option B formation - marques

→ BTS métiers de l'esthétique, de la cosmétique et de la parfumerie option C cosmétologie

→ BTSA analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales

→ DEUST analyse des milieux biologiques

→ DEUST santé environnement : techniques de laboratoire

bac + 3

→ BUT génie biologique parcours biologie médicale et biotechnologie

→ Licence mention sciences de la vie

→ Licence pro mention bio-industries et biotechnologies

→ Licence pro mention biologie analytique et expérimentale

→ Licence pro mention industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation

Emploi et secteur

Secteur

Recherche

Salaire du débutant *

À partir de 1868 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

Chlorofil est le portail des professionnels et partenaires de l'enseignement agricole français proposant une rubrique emplois, concours, formation et carrière.

Le centre de ressources nationales métiers de l'alimentation propose en accès libre de nombreuses resources sur les formations de la filière

Site du CNRS (Centre national de la recherche scientifique).

Les Entreprises du médicament

Site d'emplois dédié au secteur environnement avec fiche-métier de cehf de projet en énergies renouvelables/

Zoom sur le marché de l'emploi dans le secteur de la biologie (biotechnologies, agroalimentaire, biologie médicale, industrie pharmaceutique...)

Librairie



PARCOURS

Biologie

Paru le 22/07/2024
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centre d'intérêt

J'aime faire des découvertes →

Autres métiers à découvrir

- **Généticien**
- **Anatomiste**
- **Neurobiologiste**
- **Chercheur en biologie du sport**
- **Chercheur en robotique médicale**