

LABORANTIN / LABORANTINE CFC



Description

La laborantine ou le laborantin prélève, analyse, synthétise, isole ou purifie diverses substances: prélèvements opérés sur des humains, des animaux, des végétaux ou dans l'environnement, médicaments, aliments, etc. Elles et ils participent à la mise au point et à la production industrielle de médicaments, colorants, matières plastiques, savons, peintures, parfums, cosmétiques, insecticides, arômes, engrais, pigments, résines, encres, etc.

Activités principales

Préparation et prélèvements

- planifier les différentes étapes d'une expérience
- mettre en place et contrôler le matériel et les appareils
- effectuer des prélèvements, préparer les échantillons biologiques ou chimiques et les organismes à examiner en respectant les protocoles

Analyses

- observer les préparations à l'œil nu, à la loupe ou au microscope; identifier les éléments caractéristiques; prendre des photos
- faire réagir la préparation, surveiller son évolution
- purifier une substance en utilisant une opération appropriée: distillation, centrifugation, filtration, etc.
- caractériser les produits et leur pureté de manière approfondie en utilisant notamment des appareils d'analyse de précision: spectrométrie de masse et de résonance magnétique nucléaire, chromatographie liquide et gazeuse, etc.
- selon le secteur d'activité, étudier le développement et l'évolution des espèces vivantes et leurs rapports avec le milieu environnant

Traitement des données

- utiliser les outils numériques et de gestion informatique pour enregistrer les données, les traiter et les convertir en représentations graphiques; calculer des statistiques
- rédiger un rapport des expériences réalisées et présenter les résultats selon des normes précises, en anglais et en français



Production

- préparer des substances synthétiques ou naturelles destinées à la fabrication de produits industriels
- choisir la méthode de fabrication la plus appropriée en respectant les protocoles et les normes de sécurité
- mettre au point des expériences pour créer une nouvelle matière en laboratoire ou pour fabriquer, de manière artificielle (par synthèse), une substance qui existe déjà dans la nature
- simuler une production à grande échelle
- analyser des échantillons et effectuer des contrôles de qualité durant les différentes étapes de production

Entretien

- entretenir, nettoyer et désinfecter les instruments ainsi que la place de travail
- éliminer les déchets toxiques en respectant les normes de sécurité et de protection de l'environnement en constante évolution

Salaire

Environ 75 000 CHF bruts/an

Formation

La formation de laborantine ou de laborantin s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école à plein temps

Niveau visé : Certificat fédéral de capacité (CFC) de laborantine ou de laborantin, avec mention de l'orientation

3 BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



En étant laborantin / laborantine, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable numéro 3, qui vise à assurer la santé et le bien-être de tous, en améliorant la santé procréative, maternelle et infantile, en réduisant les principales maladies transmissibles, non transmissibles, environnementales et mentales.

