

## Laborantin/e CFC – Biologie



### Nature des tâches

La biologie est la science de la vie et des lois de la nature réglant le développement des micro-organismes vivants, des plantes, des animaux et des êtres humains. Dans le déroulement de la vie, les processus biochimiques jouent un rôle important. Les laborantins ou laborantines travaillent pour des biologistes, des agronomes, des biochimistes ou des médecins, et se chargent de mener des expériences pour leur compte. Leurs tâches varient selon leur domaine de recherche et les organismes testés (plantes de culture, mammifères, êtres humains), mais les méthodes qu'ils emploient sont les mêmes. Ils mesurent les effets sur l'organisme observé et enregistrent les modifications du métabolisme (par ex. en examinant le cytoplasme) au moyen d'instruments de mesure. Ils séparent des cellules et les cultivent dans des conditions stériles ou isolent et purifient des substances provenant de matériel biologique. Ils utilisent également des méthodes biomoléculaires et de génie génétique pour examiner des prélèvements. Dans les laboratoires pharma-biologique, Les laborantins ou laborantines participent à la recherche, au développement et au test de futurs médicaments pour l'être humain et l'animal. Dans l'industrie alimentaire, ils se chargent de tâches telles que l'assurance de la qualité des produits ou l'élaboration de nouveaux processus de production. Dans les laboratoires agrobiologiques, ils cultivent des organismes de laboratoire tels que des insectes, des bactéries, des champignons, des plantes de culture et des mauvaises herbes. Ils vérifient les effets de nouvelles substances sur les organismes nuisibles et utiles ainsi que sur les plantes et l'environnement.

## Conditions d'admission

Scolarité obligatoire achevée, niveau supérieur. Intérêt pour les expériences avec des plantes, des insectes et des micro-organismes, sensibilité dans le travail avec les animaux. Goût pour l'expérimentation et l'observation; esprit critique et logique, persévérance, goût pour le travail exact et propre, intérêt pour la technique, habileté manuelle, capacité à travailler de manière autonome, aptitude à travailler en équipe, sens de la communication.

## Formation

Formation professionnelle initiale de 3 ans, orientation biologie, dans des laboratoires et divers postes de travail. Cours à l'école professionnelle 1 1/2 jour par semaine. Les cours interentreprises complètent la formation théorique.

## Perspectives

Promotion à des fonctions supérieures (par ex. laborantin/e en chef).

Possibilités de formation continue: Technicien/ne de laboratoire en sciences naturelles ou technicien/ne en analyses biomédicales diplômé/e (examen professionnel supérieur), ingénieur/e en agro-alimentaire BSc HES ou en ingénieur/e biotechnologie BSc HES.

## Adressen alle Kantone

Syngenta Crop Protection AG  
Berufsbildung CHBS-B4-6.120-45  
Postfach  
4002 Basel  
Frau Vanessa Kurtz, 061 323 03 23  
info.lehrstelle@syngenta.com  
www.syngenta.ch

Syngenta Crop Protection AG  
Berufsbildung CHBS-B4-6.120-45  
Postfach  
4002 Basel  
Frau Vanessa Kurtz, 061 323 03 23  
info.lehrstelle@syngenta.com  
www.syngenta.ch

Syngenta Crop Protection AG  
Berufsbildung CHBS-B4-6.120-45  
Postfach  
4002 Basel  
Frau Vanessa Kurtz, 061 323 03 23  
info.lehrstelle@syngenta.com  
www.syngenta.ch

Syngenta Crop Protection AG  
Berufsbildung CHBS-B4-6.120-45  
Postfach  
4002 Basel  
Frau Vanessa Kurtz, 061 323 03 23  
info.lehrstelle@syngenta.com  
www.syngenta.ch

Stadt Zürich  
Gotthardstrasse 61, Postfach  
8022 Zürich  
Human Resources Management, 044 412 35 24  
hrz-berufsbildung@zuerich.ch  
www.stadt-zuerich.ch/lehrstellen  
SP 2019 2020 2021 (\*)

ETH Zürich Berufsbildung  
Turnerstrasse 1  
8092 Zürich  
nur ONLINE bewerben, 044 632 89 33  
berufsbildung@ethz.ch  
www.ethz.ch/berufsbildung  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

EMPA Materials Science & Technology  
Abt. Personal  
Lerchenfeldstrasse 5  
9014 St.Gallen  
Susanne Medgyesy, 058 765 71 22  
susanne.medgyesy@empa.ch  
www.empa.ch

\* Info-Code

SL: Expérience professionnelle

BE: Visite de l'entreprise

MC: Multicheck® analyse d'aptitude

BC: Basic Check test d'aptitude

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Stage préprofessionnelle

2019, 2020, 2021: Places d'apprentissage