CFC LABORANTIN-E

biologie
chimie

agemel

UNITÉ DE FORMATION
DES APPRENTIS

UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Introduction

L'Unité de Formation des Apprentis (UFA) forme les apprenti-es laborantin-es CFC orientation biologie et orientation chimie au sein de l'Université de Genève (UNIGE) depuis plus de 30 ans.

Mandatée par l'AGEMEL (l'Association Genevoise des Métiers de Laboratoire), l'UFA participe également à la formation et au recrutement des apprenti-es effectuant leur apprentissage dans les laboratoires partenaires.

Descriptif

Les laborantin-es collaborent avec une équipe de scientifiques et/ou de technicien-nes de laboratoire, afin d'examiner et d'analyser des prélèvements opérés sur des humains, des animaux ou des végétaux. Ces personnes sont aussi amenées à analyser des médicaments, des colorants ou d'autres substances.

Leurs principales tâches consistent à :

- Planifier les différentes étapes d'une expérience
- Commander le matériel nécessaire à la réalisation de l'expérience
- Préparer les réactifs et le matériel nécessaires
- Traiter et éliminer les réactifs en tenant compte de l'impact sur l'environnement
- Réaliser les différentes étapes du protocole de manière autonome
- Consigner par écrit les différentes étapes du protocole ainsi que les résultats
- Présenter les résultats au responsable de façon critique, entretenir les installations et équipements du laboratoire
- Participer aux tâches collectives du laboratoire

Formation

La formation de laborantin-e CFC s'acquiert par apprentissage.

LIEU

- Formation pratique dans un des laboratoires affiliés à l'AGEMEL (3 à 4 jours par semaine)
- Cours professionnels à l'école professionnelle (1 à 2 jours par semaine à l'École des Métiers du Laboratoire au CFPSa)
- Cours interentreprises (40 jours sur 3 ans dans les laboratoires de l'AGEMEL)

DURÉE

3 ans

CONDITIONS D'ADMISSION

- Scolarité obligatoire achevée
- Goût marqué pour les branches scientifiques
- Réussite à l'examen d'admission organisé par l'AGEMEL

TITRE OBTENU

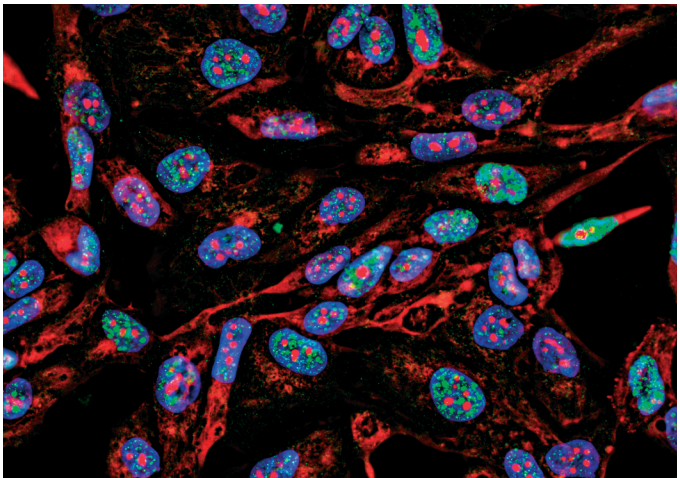
Certificat fédéral de capacité (CFC) de laborantin-e

Orientation biologie

Les laborantin-es en biologie examinent et analysent les prélèvements opérés sur des humains, des animaux, des végétaux, dans l'environnement ou encore des éléments tels que des médicaments, ou des aliments. Ils étudient le développement et l'évolution des espèces vivantes et leurs rapports avec le milieu environnant.

Les laborantin-es en biologie travaillent au sein d'un laboratoire de recherche, de développement de production, ou de contrôle, sous la responsabilité de biologistes, de médecins, de pharmacien-nes, ou de biochimistes. Ils-elles sont capables d'élaborer des protocoles expérimentaux et de les appliquer à la pratique.

Les études auxquelles ils/elles participent peuvent autant contribuer à la recherche fondamentale qu'à la recherche appliquée, en particulier en lien avec la compréhension de certaines pathologies telles que le cancer ou le diabète.



Orientation Chimie

Les laborantin-es en chimie analysent, synthétisent, isolent, ou purifient diverses substances, dans un laboratoire de recherche, de contrôle ou de production. Ils participent ainsi, en secondant des chimistes, à la mise au point ou à la production industrielle d'une grande variété de produits, allant des médicaments aux parfums.

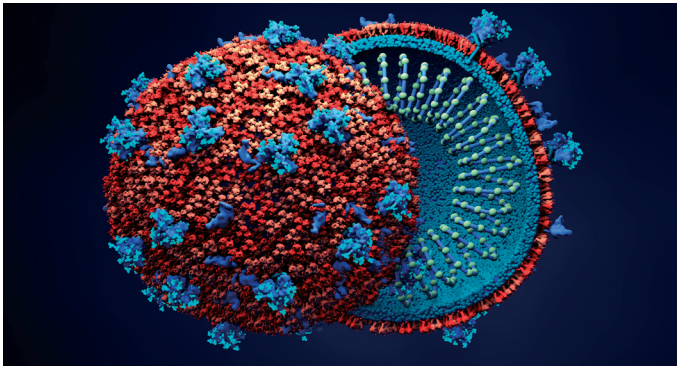
Les laboratoires sont généralement classés en deux catégories : chimie analytique et chimie organique. L'apprenti-e est amené-e à découvrir durant sa formation des techniques de laboratoire de chimie analytique et de chimie organique.

CHIMIE ANALYTIQUE

La chimie analytique est la partie de la chimie qui concerne l'analyse des produits, c'est-à-dire la reconnaissance et la caractérisation de produits connus ou inconnus.

CHIMIE ORGANIQUE

La chimie organique est une branche de la chimie concernant l'étude et la transformation des molécules contenant principalement du carbone et de l'hydrogène.



Qualités requises

- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Esprit logique et méthodique
- Intérêt pour le travail de laboratoire
- Intérêt pour les activités scientifiques
- Habileté manuelle
- Rigueur et précision
- Sens de l'observation

Perspectives professionnelles

TITRE DÉLIVRÉ ET DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Laborantin-e CFC ; possibilités d'engagement
dans les laboratoires de recherche de l'UNIGE ou des HUG,
ainsi que dans les laboratoires privés.

ÉTUDES SUPÉRIEURES

- Diplôme de technicien-ne en analyses biomédicales ES

Avec une maturité professionnelle technique :

- Bachelor HES-SO en chimie
- Bachelor HES-SO en technologies du vivant

Procédures d'admission

La procédure de sélection est identique pour tous les laboratoires formateurs et centralisée par l'AGEMEL. Il n'y a qu'une inscription à faire selon la procédure décrite ci-dessous :

DÉMARCHES

- Envoi du dossier de candidature (formulaire en ligne sur www.agemel.ch)
- Tests standardisés de compétences scolaires, niveau fin de scolarité obligatoire (env. 3h, sur convocation)
- Tests d'aptitudes professionnelles, et entretien de présélection (une demi-journée, sur convocation)
- Entretien des candidat-es sélectionné-es dans les entreprises en vue d'un éventuel engagement

PÉRIODE D'INSCRIPTION

Dès octobre jusqu'à la date de clôture des inscriptions :
www.agemel.ch

CFC LABORANTIN-E **biologie** | **chimie**

Stages - Visites

STAGES D'OBSERVATION ET DE DÉCOUVERTE

Possibilité d'effectuer un travail de laboratoire durant une journée

ZOOM MÉTIERS

Informations et échanges avec des professionnel-les et des apprenti-es

Toutes les infos sur
www.agemel.ch

Entreprises formatrices

ENTREPRISES FORMATRICES EN BIOLOGIE MEMBRES DE L'AGEMEL

Amal Therapeutics SA (Boehringer Ingelheim), Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Epithelix Sàrl, Haute École du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève (HEPIA), Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires (SCAV), Firmenich SA, Genkyotex SA, Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), Labcorp Central Laboratory Sàrl, OM Pharma SA, Université de Genève (UNIGE)

ENTREPRISES FORMATRICES EN CHIMIE MEMBRES DE L'AGEMEL

Bacardi Tradall SA, Haute École du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève (HEPIA), Service de l'air, du bruit et des rayonnements non ionisants (SABRA), Secteur de toxicologie et Laboratoire air et matériaux (STOL), Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires (SCAV), Laboratoire de la Protection des Eaux et de l'Environnement au Service de l'Écologie de l'Eau (SECOE), Firmenich SA, Givaudan Suisse SA, Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), OM Pharma SA, Rolex SA, Services Industriels de Genève (SIG), Université de Genève (UNIGE)

CFC LABORANTIN-E

Contact
contact@agemel.ch

www.agemel.ch