



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Hes·SO



**LABORANTIN·E
ORIENTATION
CHIMIE**

CFC



Le ou la laborantin-e en chimie travaille dans des laboratoires de recherche, de développement, de production et de contrôle, dans des entreprises privées ou des institutions publiques.

Vous avez un intérêt pour les sciences, la chimie, les mathématiques ? Vous aimez l'expérimentation, êtes précis-e et indépendant-e ? Vous avez un esprit méthodique, le sens de l'observation et de l'intérêt pour les travaux manuels ?

Réalisez un CFC de laborantin-e orientation chimie et accédez à un métier passionnant !



INTÉRESSÉ·E ?

La Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) propose :



Stages découverte en chimie

2 jours

Inscription préalable sur www.fristages.ch. Le stage se déroule sur 2 jours pendant les vacances scolaires (automne, Pâques, été) pour toutes les personnes intéressées.



Apprentissage de laboratin-e orientation chimie

3 ans

La HEIA-FR dispense une formation variée comprenant de la chimie organique, de la chimie analytique, ainsi que des stages internes en chimie industrielle, organique ou analytique.

Le CFC se déroule dans trois lieux : l'entreprise (ou ici, la HEIA-FR) qui forme à la pratique professionnelle, l'école professionnelle qui dispense la formation scolaire et les cours interentreprises qui visent l'acquisition des aptitudes de base.

Il est possible d'intégrer la maturité professionnelle technique.

Contact & renseignements



Mireille Francey
Responsable des formations pré-HES
026 429 69 57
mireille.francey@hefr.ch

LE MÉTIER

La chimie est la science qui étudie les divers constituants de la matière, ainsi que leurs propriétés, transformations et interactions. Un personnel qualifié est nécessaire pour maîtriser cette science et ses techniques.

Les laborant-in-es CFC planifient, préparent et mettent en œuvre des expériences en laboratoire. Ils ou elles traitent les données récoltées grâce à ces dernières et adaptent les méthodes en conséquence. Ils ou elles participent au développement de nouvelles méthodes d'analyse et synthétisent des molécules, par exemple pour des applications pharmaceutiques. De plus, ils ou elles contribuent au développement de voies de synthèse robustes pour la production à large échelle.

- Ils ou elles sont responsables de l'organisation efficace et sûre du laboratoire.
- Les laborant-in-es travaillent en équipe, souvent avec des personnes de formation académique et des spécialistes d'autres disciplines.
- Dans leur travail, les laborant-in-es font appel à leur esprit analytique et à leur aptitude à penser et agir collectivement pour résoudre des problèmes.
- Ils ou elles font preuve d'autonomie, de souplesse et ont le sens des responsabilités.
- Ils ou elles respectent scrupuleusement les directives en matière de travail et de sécurité, identifient les sources d'erreur ou les possibilités d'optimisation.

Le ou la laborant-in-e en chimie utilise des méthodes, des techniques, des instruments et des infrastructures modernes en veillant à la sécurité et à une utilisation efficace de l'énergie et des ressources.

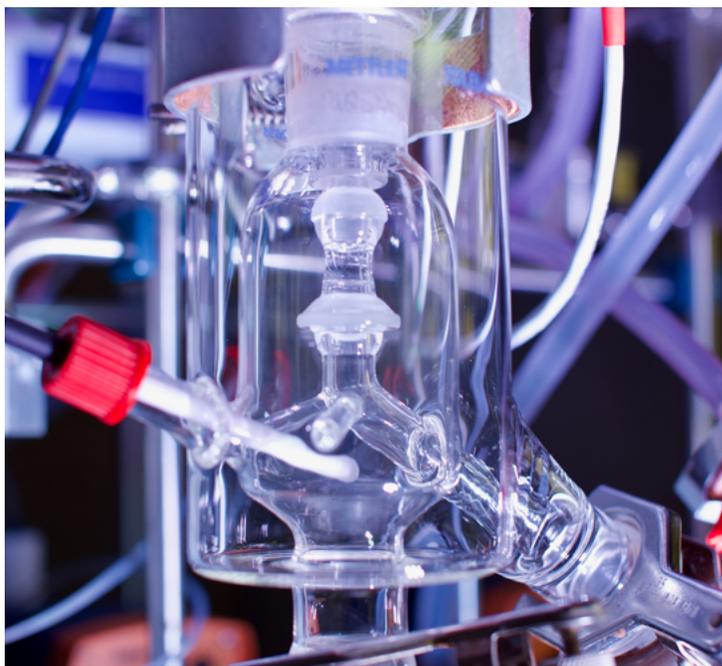


SES PERSPECTIVES

Le CFC de laborant·in·e orientation chimie ouvre des possibilités de travail dans des domaines divers et variés, du secteur pharmaceutique à l'agroalimentaire, en passant par la cosmétique, la sécurité alimentaire, les hôpitaux et l'environnement.

Avec l'expérience, le ou la laborant·in·e en chimie pourra prendre la responsabilité d'un secteur.

Après avoir obtenu la **maturité professionnelle technique**, le ou la diplômé·e peut poursuivre sa formation dans une Haute école spécialisée et obtenir un **Bachelor of Science HES-SO en Chimie** qui pourra être complété par un Master.



PLAN DE FORMATION

CFC de laborantin-e orientation chimie

1^{ère} année

- Début d'apprentissage en août
- Formation pratique de base (10 mois)
- Cours professionnels (lundi et mardi)
- 2 cours interentreprises (14 et 10 jours)

2^{ème} année

- Gestion de plusieurs expériences
- Formation en chimie instrumentale
- Cours professionnels (mercredi et jeudi)
- Cours interentreprises (10 jours)
- Examen intermédiaire

3^{ème} année

- Stages internes en chimie industrielle, organique ou analytique
- Cours professionnels (jeudi et vendredi)
- Cours interentreprises (10 jours)
- Préparation à l'examen final

Haute école d'ingénierie et
d'architecture de Fribourg

Bd de Pérolles 80
CH-1700 Fribourg
+41 26 429 66 11
info@hefr.ch


heia-fr.ch

