

## Ingénieur/e HES en chimie



### Nature des tâches

Le travail des ingénieurs et ingénieures en chimie est très divers: certains exercent leur activité dans l'industrie chimique où ils sont chargés de surveiller la production (en équipe), d'autres le font dans des laboratoires de recherche où ils conseillent et soutiennent le personnel spécialisé et affectent les tâches. Dans ce que l'on appelle des usines pilotes, ils travaillent à l'élaboration de procédures et de techniques de sécurité, à la construction d'appareils. Ils utilisent des méthodes de test et d'analyse pour toutes les questions d'écologie et de sécurité.

### Conditions d'admission

- a) Apprentissage professionnel d'au moins trois ans achevé dans le domaine, par exemple de laborantin/-e en chimie, technologue en production chimique et pharmaceutique, droguiste, etc. et
- b) maturité professionnelle technique ou certificat de culture générale ou
- c) pour les titulaires d'une maturité spécialisée ou gymnasiale: au moins une année de stage dans le domaine.

Intérêt pour les processus techniques et scientifiques, bon sens de l'observation, flexibilité intellectuelle, bonne compréhension des rapports complexes, patience et résistance, sens du travail en équipe et autonomie, sens des responsabilités, goût pour les processus décisionnels, aisance d'expression, sens de l'organisation.

### Formation

3 ans de formation à plein temps dans une haute école spécialisée (HES).

Titre obtenu: Bachelor of Science HES en chimie.

## Perspectives

Cours des sociétés et des associations ; ennoblissement des textiles, transformation des matériaux synthétiques, agriculture (spécialisations) ; chef/-fe de laboratoire, chef/-fe de service, chef/-fe d'entreprise ; études post-grade HES ; études auprès de hautes écoles et d'universités dans un domaine apparenté ; enseignant d'école professionnelle (orientation appropriée).