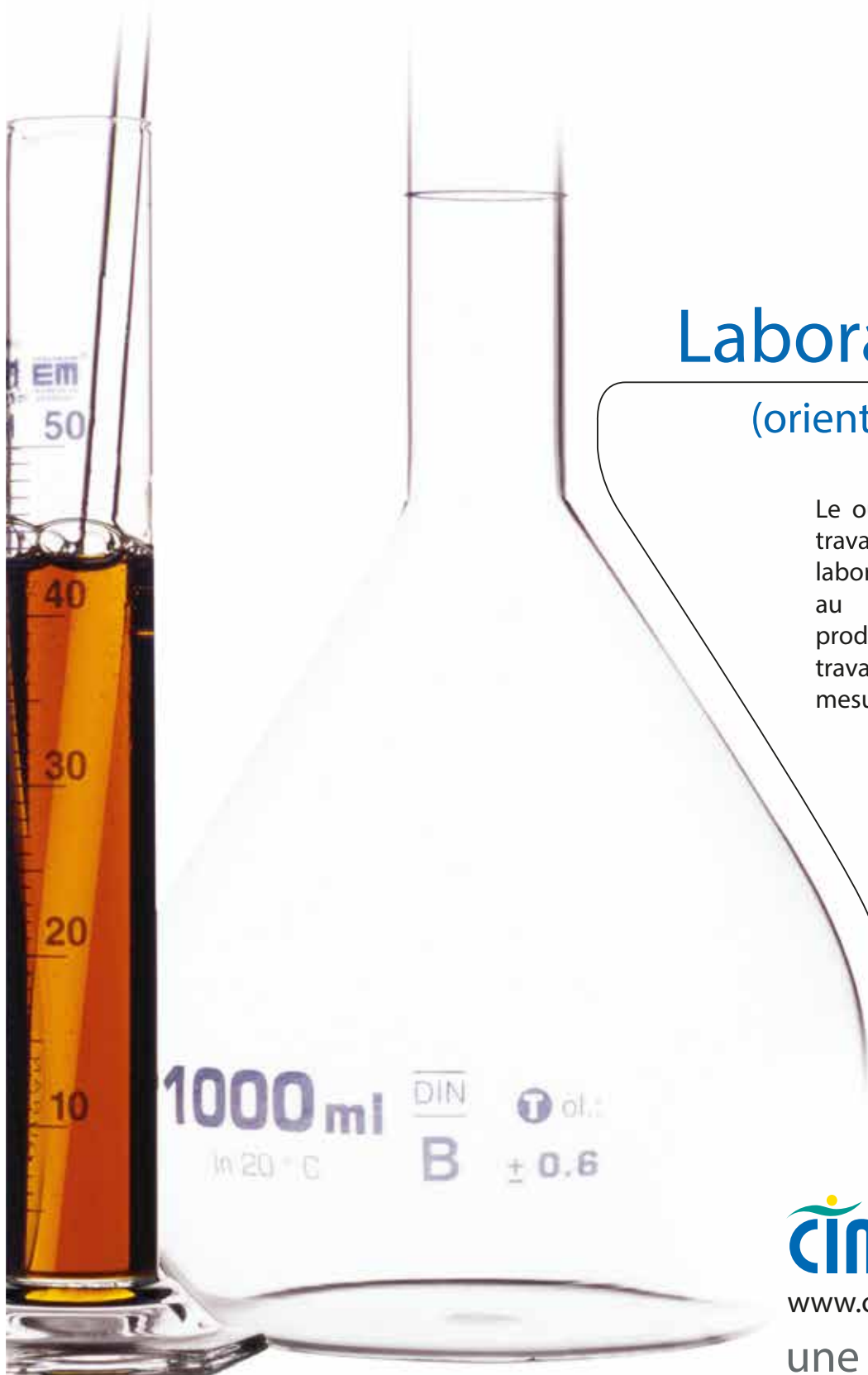


Les apprentissages CIMO DES METIERS D'AVENIR

Laborantin(e)

(orientation chimie)

Le ou la laborantin(e) s'occupe de travaux scientifiques propres aux laboratoires de recherche, de mise au point, de contrôle et de production. Il ou elle exécute des travaux de synthèse, d'analyses, de mesures physiques et chimiques.



www.cimo.ch

une formation de qualité

Laborantin(e)

Une formation de qualité pour un métier d'avenir



Le ou la laborantin(e) en chimie utilise des appareils de mesures ou d'analyses souvent sophistiqués pilotés par ordinateur

LE METIER

La chimie est la science de la constitution des divers corps, de leur transformation et de leurs propriétés. Afin de maîtriser cette science et ses techniques, il faut un personnel qualifié. Le ou la laborantin(e) en chimie s'occupe de travaux scientifiques propres aux laboratoires de recherche, de mise au point, de contrôle et de production. Il ou elle exécute des travaux de synthèse, d'analyses, de mesures physiques et chimiques. Il ou elle est un maillon indispensable à la bonne marche d'un laboratoire. Il ou elle travaille au sein d'une petite équipe et a pour tâche :

- D'entretenir les installations et les équipements du laboratoire
- De procéder au montage et à la conduite d'appareils destinés à la préparation des produits
- De préparer des produits chimiques, d'en vérifier la pureté et la composition par diverses mesures physico-chimiques
- D'établir des rapports sur ses travaux
- De prendre toutes mesures de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de protection de l'environnement

Le ou la laborantin(e) en chimie dispose d'un appareillage varié, souvent fragile et fort coûteux. Il se compose d'instruments de verre, d'appareils de mesure, de contrôle ou d'analyses, d'appareils électroniques sophistiqués pilotés par ordinateur.

APTITUDES REQUISES POUR LA PROFESSION

- Etre intéressé par les sciences, la chimie, la physique et avoir de bonnes dispositions pour les mathématiques
- Goût de l'expérimentation, être soigneux et précis
- Capacité d'abstraction et esprit méthodique, sens de l'observation, habileté manuelle
- Etre capable de travailler de façon indépendante

PERSPECTIVES

Avec son certificat fédéral de capacité CFC, le professionnel exercera sa profession dans des entreprises ou instituts des branches pharmaceutiques, matières plastiques, alimentaires, parfums, cosmétiques ou colorants, dans des laboratoires de contrôle (denrées alimentaires, environnement). Avec l'expérience, il pourra prendre la responsabilité d'un secteur.

Après avoir obtenu la maturité professionnelle technique, le diplômé a alors la possibilité de poursuivre sa formation pour l'obtention d'un diplôme HES en génie chimique ou en technologie du vivant.

PLAN DE FORMATION

L'apprentissage dure 3 ans et conduit au certificat fédéral de capacité (CFC). Trois semestres de formation se déroulent à l'EPIC au cours des deux premières années et les trois autres semestres se déroulent dans l'entreprise formatrice.

A l'EPIC, les apprentis sont soumis au calendrier et à l'horaire scolaires (congés scolaires valaisans). Dans l'entreprise, ils sont astreints aux conditions de l'entreprise, tant pour les vacances que pour l'horaire.

Ils sont placés sous contrat d'apprentissage à la fois avec l'école et l'entreprise qui assurera la formation pratique.

La 1^{ère} année se déroule entièrement à l'EPIC. L'apprenti suit les cours professionnels, ainsi qu'une formation pratique en laboratoire-école sous la conduite d'un formateur. Il apprend systématiquement à connaître les produits, leurs dangers, les appareils et les méthodes de travail.

La 2^{ème} année est découpée en 2 semestres complètement différents l'un de l'autre. Un semestre se déroule en école sur le même modèle que la 1^{ère} année. L'autre semestre se déroule dans l'entreprise avec laquelle l'apprenti est sous contrat pour sa formation pratique. Sous la surveillance d'un chimiste ou d'un laborantin, il est confronté à des problèmes réels de contrôles analytiques, de développement de procédés et de méthodes d'analyse.

La 3^{ème} année est consacrée à la formation pratique en entreprise.

Les cours théoriques sont dispensés à l'EPIC sur un ou deux jours par semaine. Les matières enseignées sont :

- Chimie générale, inorganique et organique
- Méthodes de laboratoire et bases de la physique
- Calcul et informatique
- Anglais, biologie et culture générale

Ce métier vous intéresse et vous souhaitez en savoir plus ?
Renseignez-vous sur www.cimo.ch

