Chimie • Biotechnologie • Cosmétique

LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES - Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (TACB)

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, …)

La formation vise à former des professionnels à double compétence dans le domaine de l'analyse chimique et l'analyse biologique.

Métiers visés

Techniciens supérieurs ou assistants-ingénieurs dans tous les secteurs d'emploi à l'interface de la chimie, de la biochimie et de la biologie (chimie fine et chimie verte, revêtements, pharmacie, police scientifique, cosmétique, biotechnologie, agroalimentaire, bureaux d'études en environnement...).

Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser les connaissances fondamentales et théoriques des grands domaines disciplinaires (chimie et biologie)
- Maîtriser les démarches expérimentales
- Élaborer et mettre au point des méthodes d'analyses et des tests de contrôles chimiques et biologiques tout en optimisant et en validant les techniques d'analyses
- Réaliser des mesures, analyser les résultats et élaborer divers documents : protocoles, rapports d'activité

Programme

- Chromatographie
- Spectrométrie de masse
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Techniques spectrales appliquées aux biomolécules
- Chimie organique et chimie analytique appliquée
- Méthodes pour l'analyse d'échantillons complexes
- Production d'une protéine recombinante
- Formation à l'environnement professionnel
- Anglais
- Projet scientifique individuel

Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. 10% de la formation est effectué à distance.

Organisation

Durée : 1 an, de septembre à août.
15 semaines pleines et 3 semaines mixtes (525h), les autres semaines en entreprise.
Lieu : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le coat St Haouen - Lorient
Accessibilité : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. www.univ-ubs.fr/handicap

Pré-requis - Admission

Bac + 2 en biologie, chimie, génie des procédés. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi…). Recrutement sur dossier de candidature.

Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

€ Tarif*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences
En contrat spécifique : 5 100 €
* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

Contact

Pôle Formation Professionnelle et Alternance
ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr
ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr

Responsable de la formation

Fabienne FAY,
enseignante-chercheuse
à l'Université Bretagne Sud
fabienne.fay@univ-ubs.fr

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.

RNCP 40411