

LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES - Développement des produits cosmétiques et de santé

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

L'objectif de la Licence est l'acquisition de compétences transversales allant de la production à la mise sur le marché d'un ingrédient ou d'un produit cosmétique fini.

➤ Métiers visés

Technicien recherche, technicien en formulation, technicien de laboratoire, technicien assurance-qualité produits finis, assistant-ingénieur en conception de produits cosmétiques, assistant-ingénieur recherche et développement, assistant en affaires réglementaires, technico-commercial, assistant marketing des produits.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Intervenir à tous les niveaux de la production en relation avec le secteur Recherche et Développement
- Maîtriser les techniques séparatives et spectrométriques
- Maîtriser les différents aspects de la qualité liés à la fabrication des ingrédients et des produits finis
- Savoir réaliser des analyses dans un contexte normé, contrôlé et réglementé (BPL et BPF)
- Connaître la physiologie et les structures de la peau et des phanères
- Savoir réaliser des tests d'activité
- Réaliser la formulation d'un produit fini et comprendre les propriétés des différentes galéniques
- Caractériser les produits finis et réaliser une étude de stabilité
- Comprendre et appliquer un plan d'expériences

➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

➤ Programme

Mise à niveau en chimie, biochimie, outils mathématiques et physiques Matières premières et ingrédients

Étude des matières premières et ingrédients cosmétiques
Actifs marins, photoprotection et capillaire

Biotechnologies

Biotechnologies, éco extraction, extraits naturels, ingrédients marins, introduction aux médecines douces

Extraction, fractionnement et mise en forme des ingrédients

Procédés d'extraction, fractionnement, purification, séchage

Techniques d'analyse, techniques séparatives et contrôle/qualité

Techniques spectroscopiques et chromatographie

Biologie et galénique

Biologie et physiologie cutanées
Galénique et cosmétologie marine
Microbiologie et flore bactérienne cutanée - Challenge test

Formulation

Formulation et physico-chimie des émulsions
Silicones, rhéologie

Affaires réglementaires

Dossier cosmétique, responsabilités, réglementations internationales
Normes et assurance - qualité, bonnes pratiques

Innovation cosmétique

Marketing, maquillage et couleur, démarche innovante

Outils méthodologiques

Statistiques, anglais
Projet tutoré

📅 Organisation

Durée : 1 an, de septembre à septembre
14 semaines pleines et 1 semaine mixte à l'université (497 h), les autres semaines en entreprise.

Lieu : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

Accessibilité : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. www.univ-ubs.fr/handicap

🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 dans le domaine (chimie, biologie, cosmétique). 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 : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences
En contrat spécifique : 5 000 €

* 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

Gilles BEDOUX,
Maître de Conférences
à l'Université Bretagne Sud

► gilles.bedoux@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 30047