



Présentation

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. Outre les technologies utiles à l'ingénierie de l'ingrédient, la **formulation des produits** est largement enseignée, de même que les spécificités de la **cosmétologie marine et naturelle**.

Les étudiants reçoivent aussi une formation sur la connaissance et l'organisation de l'entreprise, complétée par des enseignements de **réglementation** et de marketing.
Formation accessible en alternance.

Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

La Licence Professionnelle a pour objectif la formation d'assistants-ingénieurs ou de techniciens dans le développement d'ingrédients, la conception et la formulation de produits dans le domaine de la cosmétique et de la santé.

Les diplômés sont embauchés dans les secteurs des industries de production d'ingrédients et de la cosmétique.

L'enquête d'insertion professionnelle montre que les postes occupés correspondent à des métiers de technicien recherche, de 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 spécifiques visées

- Grâce aux compétences techniques acquises (technologies de mise en forme et d'analyse des ingrédients, formulation de produits, etc...), le diplômé maîtrise les différents aspects de la qualité liés à la fabrication et au contrôle des ingrédients et des produits finis
- Il intervient aussi à tous les niveaux de la production en relation avec le secteur Recherche et Développement
- Il maîtrise les techniques séparatives et spectrométriques
- Il réalise des analyses dans un contexte normé, contrôlé et réglementé (BPL et BPF)
- Il connaît la physiologie et les structures de la peau et des phanères
- Il sait réaliser des tests d'activité
- Il réalise la formulation d'un produit fini et comprend les propriétés des différentes galéniques
- Il caractérise les produits finis et il sait réaliser une étude de stabilité
- Il comprend et applique un plan d'expériences

Conditions d'admission

Les étudiants ayant validé 120 crédits ECTS, à l'issue de deux années du parcours de Licence Biologie (Licence SVT) ou de Chimie, de DUT Génie des Procédés (BUT GC-GP), pourront accéder à la Licence Professionnelle après examen de leur dossier.

Des étudiants d'autres formations (Licence, BUT, BTS) pourront postuler à l'entrée dans la formation (par exemple : BUT Chimie, BUT Biologie Appliquée, BTS Esthétique - Cosmétique, ...)

Les procédures de candidature sont consultables sur le site web de la licence (www.univ-ubs.fr)



► Lieu de formation

Campus de Tohannic Centre d'enseignement et de recherche Yves Coppens
Rue André Lwoff, Vannes
Tél : 02.97.01.70.70

► Que deviennent nos étudiants ?

Entre 10 et 15% poursuite d'études / entre 80 et 90 % en emploi selon les années

► Orientation et Insertion

Tél : 02.97.01.27.00 (Vannes)
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► Formation professionnelle et d'Alternance

Tél : 02.97.87.11.30 (Vannes)

► Échanges internationaux

Tél : 02.97.01.70.24 (Vannes)

► Restauration et hébergement

CROUS - Restaurant universitaire
Tél : 02.97.46.90.90
CROUS - Cité Universitaire
Tél : 02.97.46.19.69

► Maison des Etudiants

Tél : 02.97.01.03.39
22 bis rue Richemont- Vannes
mde.vannes@crous-rennes.fr

► Activités Sportives Universitaires

Tél : 02.97.01.72.71 (Vannes)



Enseignements

- **MISE A NIVEAU EN CHIMIE, BIOCHIMIE, OUTILS MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES**
Chimie, Biochimie, Outils mathématiques et Physiques
- **MATIÈRES PREMIÈRES ET INGREDIENTS**
Etude des matières premières et ingrédients cosmétiques
Actifs marins, photoprotection et capillaire
- **BIOTECHNOLOGIES**
Biotechnologies, écoextraction, extraits naturels, ingrédients marins, introduction aux médecines douces
- **EXTRACTION, FRACTIONNEMENT ET MISE EN FORME DES INGREDIENTS**
Procédés d'extraction, fractionnement, purification, séchage
- **TECHNIQUES D'ANALYSE, TECHNIQUES SEPARATIVES ET CONTRÔLE/QUALITE**
Techniques spectroscopiques et chromatographie
- **BIOLOGIE ET GALENIQUE**
Biologie et physiologie cutanées
Galénique (lotions, émulsions, gels, produits moussants, crèmes, baumes, poudres...) 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 METHODOLOGIQUES**
Statistiques, anglais
- **PROJET TUTEURÉ**
- **PÉRIODE EN ENTREPRISE**

Spécificités

Des enseignements professionnalisants

450 heures dont 180 assurées par des professionnels des filières cosmétique et produits de santé.
Environ 150 heures de travaux pratiques

Le projet tuteuré

Un projet tuteuré de 140 heures : veille documentaire et réglementaire, étude de cas conduisant à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale.

Une étude de cas marketing

La période en entreprise

La période en entreprise est contractualisée entre l'étudiant et l'entreprise. La recherche de l'entreprise est accompagnée par l'Université. La recherche d'entreprise démarre dès lors que le dossier de candidature à la formation a reçu un avis favorable de la commission de recrutement. L'engagement définitif dans la formation est suspendu à la contractualisation avec l'entreprise.

Thématiques de la période en entreprise

- Formulation, étude de vieillissement, stabilité, rhéologie
- Conduite de procédés pour la production d'ingrédients (techniques séparatives et analytiques)
- Contrôle/qualité des matières premières ou des produits finis
- Recherche d'activité biologique, tests
- Affaires réglementaires
- Marketing, conduite de projet, etc.

Témoignage de Lucie

Le parcours d'étude :

J'ai fait un bac S, spécialité Physique-Chimie, puis 2 ans d'université mention Physique-Chimie (anciennement DEUG) : PCGI => Physique-Chimie-Géosciences-Ingénierie, et ensuite j'ai intégré la Licence professionnelle DPCS à l'UBS.

Le parcours professionnel :

Suite à mon stage de licence professionnelle j'ai travaillé 5 mois au sein de l'entreprise Setalg dans les Côtes d'Armor.

Après cette première expérience j'ai été recrutée en CDI au sein des Laboratoires Gilbert à Caen (Groupe Bateur).

Ses missions :

Que ce soit pour Setalg ou pour les Labos Gilbert, j'ai toujours été rattachée au département du façonnage (conception et développement de produits cosmétiques), je m'occupe donc de tous les développements pour les clients extérieurs à la société. En gros, le client nous donne un brief marketing, on essaye donc de lui proposer un produit en adéquation avec sa demande.

Contacts

- Université de Bretagne Sud Campus de Tohannic, Bâtiment Yves Coppens 56017 VANNES
- **Responsable de la formation : Gilles Bedoux, gilles.bedoux@univ-ubs.fr ; Secrétariat pédagogique : Amélie Simon, amelie.simon@univ-ubs.fr, 02.97.01.71.21**