



**LICENCE PROFESSIONNELLE**  
mention Biotechnologie et Bio-  
industries

**Spécialité ► DÉVELOPPEMENT DES  
PRODUITS COSMÉTIQUES ET DE SANTÉ  
(DPCS)**



**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**, de marketing et de techniques de commercialisation.

**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), **Chimie** (Licence SM), **Génie des Procédés** (DUT GC-GP), pourront accéder à la Licence Professionnelle après examen de leur dossier et entretien personnalisé.

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

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

► **Lieu de formation**

Campus de Tohannic Centre d'enseignement et de recherche Yves Coppens  
rue L. WOLF Vannes – 02 97 01 70 70

► **Que deviennent nos étudiants ?**

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

► **Orientation et Insertion**

Tél. : 02 97 01 27 00 à Vannes  
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► **Environnement Numérique de Travail : ent.univ-ubs.fr**

► **Formation continue**

Tél. : 02 97 01 70 29 à Vannes

► **Échanges internationaux**

Tél. : 02 97 01 70 24 à 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- Vannest  
[mde.vannes@crous-rennes.fr](mailto:mde.vannes@crous-rennes.fr)

► **Activités Sportives Universitaires**

Tél. : 02 97 01 72 71 à 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

#### EXTRACTION, FRACTIONNEMENT ET MISE EN FORME DES INGREDIENTS

Procédés d'extraction, fractionnement, purification, séchage

#### TECHNIQUES D'ANALYSE, TECHNIQUES SEPARATIVES ET CONTRÔLE/QUALITÉ

Techniques spectroscopiques et chromatographie

#### BIOLOGIE ET GALÉNIQUE

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, innovation entreprise

#### OUTILS MÉTHODOLOGIQUES

Statistiques, anglais

#### PROJET TUTEUR ET DEMARCHE INNOVATION + STAGE (4 mois)

### Spécificités

#### . Des enseignements professionnalisant

450 heures dont 180 assurées par des professionnels des filières cosmétique et produits de santé.

Visites d'entreprises

Environ 150 heures de travaux pratiques

#### . Le projet tuteuré

Un projet tuteuré de 140 heures en collaboration avec une entreprise : veille documentaire et réglementaire, étude de cas conduisant à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale + un projet innovation et créativité.

#### . Une étude de marché, étude de cas marketing

#### . Le stage (4 mois minimum)

Le stage est réalisé au sein d'une entreprise. Il est conventionné. Il peut être couplé à un travail de veille bibliographique réalisé à l'université avant le début du stage dans le cadre du projet tuteuré. Le stage peut être réalisé en France ou à l'étranger (bourse de mobilité)

#### . Thématiques du stage

- 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 vracs
- Recherche d'activité biologique, tests
- Affaires réglementaires

### 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. Chez Setalg, les projets étaient surtout cosmétiques, un petit peu agro-alimentaires et nutraceutiques tandis qu'aux Labos Gilbert, c'est essentiellement du cosmétique blanc, avec des savons également.

#### Association

Les anciens étudiants sont réunis au sein d'une association appelée FISBBE, un groupe Yahoo et une page Facebook permettent d'échanger des offres de stages, d'emploi et de multiples informations.

### Contacts

- Université de Bretagne Sud Campus de Tohannic Bâtiment Yves Coppens BP 573 56017 VANNES CEDEX – [www.univ-ubs.fr](http://www.univ-ubs.fr)
- Responsable de la formation : Laurent Vandanjon, [laurent.vandanjon@univ-ubs.fr](mailto:laurent.vandanjon@univ-ubs.fr), 02.97.01.71.25
- Secrétariat pédagogique : Sandra Leray, [sandra.leray@univ-ubs.fr](mailto:sandra.leray@univ-ubs.fr), 02.97.01.72.27