

# QUALITÉ ET PRODUCTION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES



ÉCOLE SUPÉRIEURE  
DES TECHNIQUES  
DE BIOLOGIE APPLIQUÉE

**Contacts & Informations**  
ESTBA Département Bio Industriel :

56, RUE PLANCHAT - 75020 PARIS

Tél. : 01 43 71 40 73

01 43 71 46 77

FAX : 01 43 71 22 99

Mél : inscription.dbi@estba.org

[www.estba.fr](http://www.estba.fr)



Faculté de Pharmacie

[www.u-psud.fr](http://www.u-psud.fr)



vos métiers  
notre passion

 **île de France**

Bac + 3

## DIPLÔME DÉLIVRÉ :

La licence professionnelle «Qualité et Production des Produits Pharmaceutiques et Cosmétiques», organisée conjointement par l'Université Paris 11 (Faculté de Pharmacie de CHATENAY-MALABRY) et l'ESTBA, est un diplôme universitaire Bac+3, de niveau II selon la nomenclature du Ministère de l'Éducation Nationale.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

La licence professionnelle vise à former après un cursus Bac + 2 des interlocuteurs avertis aussi bien sur les plans techniques et théoriques que sur le plan du management. Elle doit permettre à ses titulaires d'exercer leur activité dans de nombreux secteurs en tant que technicien supérieur spécialisé en :

- contrôle (physicochimique, microbiologique), développement galénique, qualification / validation de système, validation de transposition industrielle, recherche et développement, formulation

- assurance qualité liée au développement et à la fabrication de produits de santé

Les domaines d'activité concernés sont ceux de : l'assurance qualité, le contrôle qualité, les procédés, les ateliers de fabrication, les laboratoires d'essais ou d'étalonnage accrédités, les services de métrologie

Le diplômé de la licence professionnelle sera capable de :

- s'intégrer dans une équipe de techniciens et de les manager

- maîtriser la technologie des matériels et des produits afin de les qualifier

- organiser et gérer ses interventions en tant que technicien qualité

- répondre à des objectifs de production lors de ses interventions ponctuelles sur des chaînes de fabrication

- qualifier les équipements (QI, QO, QP) et déceler les dysfonctionnements

- intégrer les évolutions ou l'apparition des nouvelles technologies selon les besoins de l'entreprise

## CONDITIONS D'ADMISSION :

- Être titulaire d'un bac + 2 (120 ECTS) à orientation chimie ou biologie et être âgé de moins de 26 ans.
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise au moment de l'inscription définitive.

### Modalités de recrutement :

- Sur dossier étudié par une commission pédagogique, tests écrits et entretien de motivation.

- Le nombre de places est limité. Les responsables pédagogique, en accord avec le Centre de Formation d'Apprentis, décident chaque année des capacités d'accueil.

### Profil du jeune :

Cette formation requiert et développe des qualités relationnelles et d'organisation, le goût du contact et du challenge, le sens des responsabilités, de l'autonomie et du

travail d'équipe.

### Statut du jeune :

- Double statut : étudiant et apprenti.
- Chaque étudiant signe un contrat d'apprentissage qui fait de lui un salarié de l'entreprise.
- Il est encadré dans l'entreprise par un maître d'apprentissage et par un tuteur pédagogique pendant la formation.

### Couverture sociale :

- Régime Général de la Sécurité Sociale.
- Mutuelle d'entreprise ou universitaire.

# QUALITÉ ET PRODUCTION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES

## ATOUTS DE LA FORMATION :

- Une forte expérience des formateurs et des maîtres d'apprentissage
- Une implication active des intervenants professionnels
- Une alternance adaptée à une intégration progressive en entreprise
- Un réseau d'anciens, véritable lien avec la réalité professionnelle
- Un bureau de l'emploi, service permanent d'offres d'emploi

## L'ESTBA VOUS PROPOSE SES AUTRES FORMATIONS :

### En apprentissage :

- Bio analyses et qualité pour les laboratoires d'analyses médicales
- Bioexpérimentation industrielle
- Microbiologie Industrielle et Biotechnologies
- Qualité, Sécurité, Recherche et Environnement pour industrie agro-alimentaire et alimentation
- Technico-commercial en instrumentation et réactifs de laboratoire
- Maintenance et Service Après-Vente de l'instrumentation de laboratoire

### En statut étudiant :

- Recherche biomédicale :  
(3 options : Génétique moléculaire, Immunologie et virologie)

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE :

La licence professionnelle est organisée conjointement par la Faculté de Pharmacie de CHATENAY-MALABRY et par l'ESTBA.

Cette formation est constituée de 12 unités d'enseignement dont 4 consacrées à l'entreprise. Elle se déroule sur 12 mois, intégrant 2 semestres universitaires pour un volume global de formation de 479 heures complétées par un projet tutoré de 140 heures et un apprentissage en entreprise de 32 semaines. Cette formation se déroule en alternance selon des périodes dont les durées sont décidées chaque année.

## UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS :

### UE1 • 125 heures

Production pharmaceutique et cosmétique  
- Physicochimie appliquée à la formulation  
- Pharmacotechnie

### UE2 • 60 heures

Contrôles physicochimiques

### UE3 • 60 heures

Contrôles microbiologiques

### UE4 • 52 heures

Outils statistiques et informatique  
- Statistiques et validation  
- NTIC

### UE5 • 25 heures

Organisation d'un laboratoire  
- Formation hygiène et sécurité  
- Système documentaire - rédaction de procédures

### UE6 • 52 heures

Assurance Qualité  
- Principes et applications, projet  
- MSP

### UE7 • 36 heures

Formation réglementaire et normative

### UE8 • 69 heures

Formation humaine  
- Anglais  
- Communication  
- Management

### ENTREPRISE

### UE9 • 140 heures

Projet tutoré (obligation légale correspondant à un travail mené de façon autonome pendant 4 semaines)

### UE10 à 12 (32 semaines)

Apprentissage en entreprise

### Modalités particulières :

Pour tenir compte des origines diversifiées des étudiants, un enseignement d'adaptation (UE0) pourra être mis en place

## VALIDATION :

L'évaluation des connaissances comporte des épreuves écrites et/ou orales.

Au cours de la formation, le travail en entreprise ainsi que le projet tutoré sont évalués par le maître d'apprentissage et le tuteur pédagogique et font l'objet d'un rapport écrit et d'une soutenance notés par un jury.

## SOCIÉTÉS PARTENAIRES :

ABO COSMETICS - AEROCID - AFFIX - AGEPS - aster - AVENTIS PHARMA - AVENTIS PROPHARM - BIO ALLIANCE PHARMA - CEA DE SACLAY - CEPHALON - D2M SANTE - DELPHARM - EUROFINS SCIENTIFIC ALFORTVILLE - EXPANSCIENCES - FAPROGI - GEMEY MAYBELLINE - GLAXO WELLCOME - GENIBIO INDUSTRIE - GNR PHARMA - J2F - LABORATOIRE PRODENE KLINT - LABORATOIRE BROTHIER - LABORATOIRE CONTAPHARM - LABORATOIRE GRIMBERG - LABORATOIRES ACE - LABORATOIRES MAYOLI SPINDLER - LABORATOIRES SIMON FRANCE - LABORATOIRE SYNTH INNOVE - LABORATOIRES VERGER - LABORATOIRES WILSON - LFB - L'OREAL CLICHY - MAPA - ORGANON - PHARMATIS - SANOFI SYNTHELABO RECHERCHE LABEGE - SANOFI SYNTHELABO RECHERCHE MONTPELLIER - SANOFI WINTHROP INDUSTRIE - SGS - SOPROCOS L'OREAL - STERI SERVICES - SVR - UCB PHARMA - UNITHER - VIRALLIANCE - WAYPHARM