

# Nos formations

## Pharmacien Industriel

### Master Sciences du Médicament

**BAC +5**  
(6<sup>ème</sup> année  
après Bac)

Formation  
niveau 7  
\*  
Anciennement  
nv I

Master sciences du  
médicament,  
Parcours  
Industrialisation en  
Biotechnologies

#### LIEU DE FORMATION

- Campus Universitaire d'Evreux (27)  
(M2 en alternance)

#### Objectifs

Le parcours professionnel **Industrialisation en Biotechnologies et thérapies innovantes** forme des spécialistes en biosécurité dédiés à la **production de formes stériles** en particulier aérocontamination, microbiologie, toxicologie, zones à atmosphère contrôlée.

Il est principalement destiné aux étudiants pour leur 6<sup>ème</sup> année de Pharmacien Industriel. Peuvent être admis après avis du jury d'admission, les élèves ingénieurs en dernière année d'études et les étudiants issus de formation de Master 1 à dominante biologie ou équivalent.

#### Compétences

- **Innov**er : Travailler à la faisabilité technique de projets de développement industriel de médicaments sous formes stériles et à l'**optimisation de procédés** en intégrant tous les paramètres de biosécurité et environnementaux.

Transposer une production de produits biologiques à l'échelle industrielle en intégrant les notions de performance industrielle et de flexibilité.

- **Qualité** : Gérer et améliorer la démarche Qualité-Sécurité-Environnement.

- **Réglementation** ; Appliquer et superviser l'application de la réglementation conforme à son activité, celle des OGM et travailler dans le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication (en particulier BPF biosécurité-annexes 1&2)

#### Parcours

Le master mention « Sciences du médicament » comporte trois parcours en M2 :

- un parcours professionnel intitulé « **Industrialisation en biotechnologies** », dont certains enseignements sont dispensés en anglais
- un parcours professionnel intitulé « **Développement Clinique du Médicament** » (DCM)
- un parcours recherche intitulé « **Drug Design** » (DD)

[La 1<sup>ère</sup> année M1 se suit en formation initiale à l'UFR Santé de Rouen-site de Martainville](#)

Diplôme d'état de  
docteur en pharmacie  
« industrie Pharmaceutique »

#### LIEUX DE FORMATION

- (Début de formation) UFR Santé de  
Rouen, Mont St-Aignan (76)  
Et/Ou  
- UFR Santé de Caen (14)

#### Objectifs

3 spécialités pour le pharmacien, outre celui qui exerce en officine ou en milieu hospitalier, le **pharmacien industriel intervient à toutes les étapes du cycle de vie du médicament** : R&D, production, commercialisation, qualité, ... Les carrières du pharmacien de l'industrie peuvent être diverses et variées. Pour découvrir 15 métiers accessibles aux jeunes pharmaciens industriels :

[Brochure "Le pharmacien dans les entreprises du médicament"](#)

#### Parcours

LAS ou PASS • Licence Accès Santé OU  
• Licence avec PArcours Spécifique Santé

DFGSP • DFGSP 2  
• DFGSP 3 (Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques)

DFASP • DFASP 1 => choix de sa filière : **industrie pharmaceutique**, pharmacie d'officine, ou internat en pharmacie  
• DFASP 2 (Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques)

DE • 6<sup>ème</sup> année : Cycle court pour industrie  
➢ Master ou école de commerce, suivant la spécialité choisie

Soutenance de thèse pour obtenir le  
Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie spécialité « Industrie »

Isabelle OROY – Directrice Opérationnelle

#CMQBBI Normandie

CMQBBI Biotechnologies et bio-industries

www.cmqbio.fr  
cmqbbi@ac-rouen.fr  
06 87 75 11 54

CONTACT