



# PHARMACIEN-INGENIEUR

UN PARCOURS **SPÉCIFIQUE** DE L'ISPB  
FACULTÉ DE PHARMACIE DE LYON

# FILIÈRE PHARMACIEN – INGÉNIEUR: MODE D'EMPLOI

## Double cursus en 5 ans

- 3 ans à l'ISPB (FCB + UELCs de préparation)
- 2 ans en École d'Ingénieur



### Incluant :

- ✓ le stage hospitalier
- ✓ le stage industriel

# LE DÉROULEMENT

P  
H  
A  
R  
M  
A  
C  
I  
E

2<sup>ème</sup> année

**FCB + UEs**

**UELC Ingénieur 1**  
**UELC Ingénieur 2**

3<sup>ème</sup> année

**UELC Ingénieur 3**  
**UELC Ingénieur 4**

4<sup>ème</sup> année

**UELC Ingénieur 5**  
**UE preorientation Ingénieur** (8ECTS spécifique +  
4ECTS en commun avec filière industrie + UELC)

Fin 4<sup>ème</sup> année

**Candidature en école**  
**sélection sur dossier et entretien**

1/2 Stage hospitalier: 3 mois temps plein  
(Juin – août) **fin de 4A**

# LE DÉROULEMENT

## Intégration de l'école d'Ingénieur

5<sup>ème</sup> année ~~2<sup>ème</sup>~~ année d'école

1/2 Stage hospitalier: 3 mois  
temps plein = stage école (**fin 5A**)

6<sup>ème</sup> année ~~3<sup>ème</sup>~~ année d'école

Stage de fin d'études 6 mois = Stage professionnel



**Diplôme d'Ingénieur**

+

**Thèse d'exercice**

**Diplôme d'Etat de Docteur en  
Pharmacie**

# POURQUOI SUIVRE LA FILIÈRE PHARMA-INGÉ?

## En 5 ans

⇒ **Double diplôme** de Pharmacien et d'Ingénieur  
(pas d'année supplémentaire)

Formations et compétences complémentaires :

- ⇒ Pharmaceutique, Biologique
- ⇒ **Scientifique, Technique**

- Associer les cultures **Santé** et **Ingénieur**  
(ingénierie pour la santé)
  - Bénéficier du **réseau des écoles**

# LES ECOLES PARTENAIRES



# DANS QUELS SECTEURS?

## L'Industrie Pharmaceutique

Sanofi, GSK,  
Pierre Fabre, Servier,  
Boiron, Merck  
Flamel technologies

## L'Industrie Chimique

Procter & Gamble  
Esso

## L'Industrie Cosmétique

## L'Industrie Agro-Alimentaire et Santé animale

Danone, Merial

## L'Environnement

Ineris , Antea  
Gaz de France,

## Les Cabinets d'Ingénierie et de conseils

Ineum Consulting  
Vanguard Médical Services,  
Assystem

# QUELS EMPLOIS?

## Recherche & Développement

Développement Galénique  
Techniques analytiques  
Recherche clinique

## Logistique et Distribution

Responsable centre de distribution  
Organisation industrielle

## Marketing

Chef de produits

**Des profils  
de  
Postes variés**

## Production

Responsable de Production  
Responsable de site

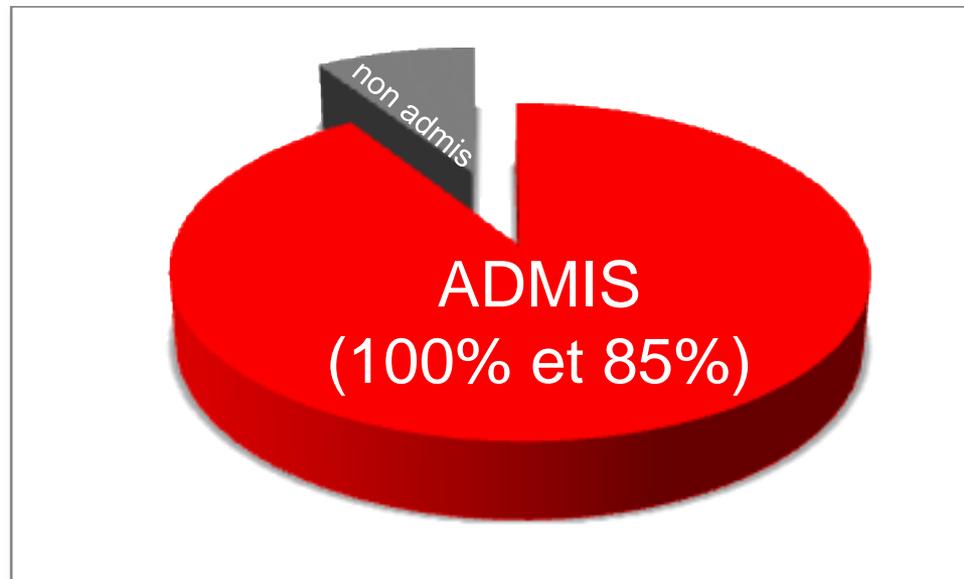
## Support

Responsable de la qualité AQ ou CQ  
Responsable validation  
Ingénierie – Conception  
Industrialisation

Responsable de la pharmaco-économie  
Responsable pharmacovigilance  
Responsable d'affaires réglementaires

# LES CHANCES DE RÉUSSITE

Pourcentage d'intégration  
EXCELLENT...  
à conditions de travailler



# COMMENT PROCÉDER ?

- ⇒ **Inscription aux UELC 2A Ingénieur 1 et 2**
- ⇒ **Rendez vous avec C. Pailler-Mattei et/ou S. Briançon  
(OBLIGATOIRE)**

# LES CONTACTS

The image shows a screenshot of the website for the ISPB Faculté de Pharmacie de Lyon. The top navigation bar includes 'Lyon 1', 'Offre de Formations', 'Portail étudiant', 'Orientation et Insertion', 'Bibliothèque', 'UFR / Écoles / Instituts', and 'UNIVERSITÉ DE LYON'. Below this, there are links for 'Annuaire', 'Plan d'accès', 'Intranet', 'Photothèque', 'Spiral', and 'Connexion'. The main header features the ISPB logo and the text 'Faculté de Pharmacie de Lyon' over a background image of laboratory glassware. A horizontal menu contains 'LA FACULTÉ', 'FORMATION', 'RECHERCHE', 'ETUDIANTS', 'INTERNATIONAL', 'ACTUALITÉS', and 'LIENS'. The 'ETUDIANTS' menu is expanded, listing options such as 'Futurs étudiants', 'Informations générales', 'Bureau Virtuel', '2ème année', '3ème année', '4ème année', 'U.E. Librement Choiesies 2a, 3', 'UE d'orientation 4a', 'Filière entrepreneur', 'Filière Industrie', 'Filière Ingénieur' (highlighted with a red box), 'Filière Internat', 'Filière Officine', 'Filière Recherche', 'Thèses', 'Internat en pharmacie', 'Stages', 'C2i', and 'Master'. The main content area shows a search bar with 'Recherche simple' and 'OK' buttons. Below the search bar, the breadcrumb trail reads 'Accueil / Etudiants / Filière Ingénieur'. The title of the page is 'Filière Ingénieur'. The responsible persons are listed as 'Mme Stéphanie BRIANCON et M. Cyril PAILLER MATTEI'. There are two links: '\* Contacts' and '\* Bulletin d'information'. On the right side, there is another search bar and the text 'Déroulement de l'année 2013/2014'. On the left side, there is a section titled 'A la une' with several news items, including 'Concours dispensation d'ordonnances 2013', 'Soirée Poster', 'Concours EM - Promotion 2013 - 10 étudiants de la filière Pharmacien Entrepreneur de Pharmacie de Lyon intègrent l'EM Lyon en septembre 2013', 'Campagne « Promotion 2032 : du rêve à la réalité » : l'Université Claude Bernard Lyon 1 remporte le prix ARCÉS 2013', and 'Premier accord de coopération signé entre...'. There is also a 'Toutes les' link and a 'Pha' link.

**Stéphanie BRIANÇON**

Laboratoire de Génie Pharmacotechnique  
et Biogalénique  
2<sup>ème</sup> étage couloir CD

stephanie.briancon@univ-lyon1.fr

**Cyril Pailler-Mattei**

Laboratoire Biophysique  
3<sup>ème</sup> étage aile AD

Cyril.Pailler-Mattei@ec-lyon.fr

