

# Etudes de Pharmacie

Filière « Industrie »

# Pharmacien = « expert du médicament »

Plus de 6000 pharmaciens dans l'industrie du médicament  
En progression depuis 20 ans

Pharmacien = « Chef d'orchestre de l'entreprise » car pluridisciplinaire

Formation scientifique solide: sciences pharmaceutiques, réglementation, qualité, ...

Aptitudes transversales: savoir communiquer à l'écrit et à l'oral en français, en anglais, savoir analyser et résoudre un problème, connaître l'entreprise, savoir travailler en équipe, ...

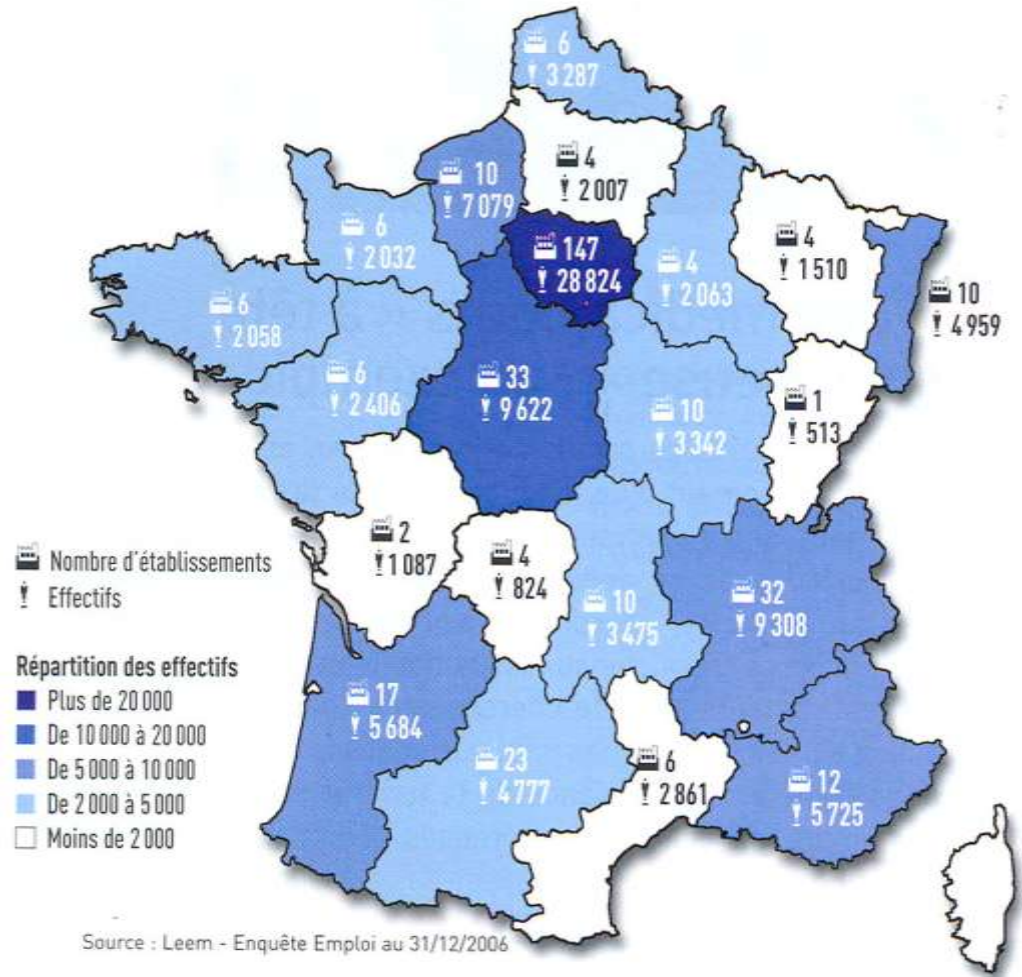
- Industries pharmaceutiques
- Médicaments – bio médicaments
- Médicaments humains et vétérinaires
- Industries cosmétiques
- Dispositifs médicaux
- Industries agro alimentaires
- Industries chimiques
- Environnement
- Hygiène et sécurité
- Conseil
- ...
- En France ou à l'étranger

**De multiples branches d'activités**

# 7 bassins représentent près de 80 % de l'emploi en France

## Les grands bassins d'emploi:

- Île de France
- Rhône-Alpes
- Centre
- Normandie
- Sud-Ouest
- PACA
- Alsace



- Recherche
- R&D
- Biotechnologies
- Essais cliniques
- Vigilances
- Production
- Bioproduction
- Achats
- Logistique industrielle
- AQ et management
- Contrôle Qualité
- Affaires réglementaires
- Informatique documentaire - Réseaux
- Pharmaco économie
- Marketing

**De multiples secteurs d'activités avec des passerelles nombreuses et variées**

- **Chargé d'études marketing?**  
« Métiers de la commercialisation »
- Réalise des études qualitatives et/ou quantitatives relatives aux marchés et aux produits, au niveau national ou international
- Assure une veille concurrentielle permanente
- Passerelle possible vers **Documentaliste scientifique**

**De multiples secteurs d'activités avec des passerelles nombreuses et variées**

- Filière Pharmacie/Master: Bac + 6
- Filière Pharmacien-Ingénieur: Bac + 6
- Filière Pharmacien- Entrepreneur: Bac + 6
- Filière Internat: Bac + 9  
ou 10
- Filière Recherche: Bac + 8

### **Voir site ISPB:**

« **Protocole de contrôle des connaissances** »

« **Les différentes filières** »

**Un vaste choix de parcours d'études**

- **Se poser les bonnes questions:**
- Quels sont mes centres d'intérêt?
- Mes qualités personnelles me permettent-elles de travailler en industrie?
  - Travail en équipe?
  - Hiérarchie acceptée?
  - Mobile?
  - Adaptable?
  - À l'aise en anglais? Et dans une autre langue?
  - A l'aise en informatique?

**Faire un choix positif pour  
l'industrie**

- Quel secteur m'intéresse?
- Quels sont les postes proposés aux pharmaciens?
- Avec quelle formation?
- [www.leem.org](http://www.leem.org)
- Brochures sur les métiers

**Choisir son parcours ... en  
s'informant**

- **Suivre l'actualité:** presse générale, presse spécialisée, internet, ...
- **Participer à des « Forum »:**  
forum des métiers
- **Consulter les offres d'emploi**
- **Consulter les « anciens »**
- **Être curieux, ouvert, avide d'informations**

**Choisir son parcours ... en  
s'informant et en se formant ...**

- **Formation commune et UE :**
- Connaissances scientifiques et techniques
  
- **« Vie en entreprise »:**
- **Le plus tôt possible!**
- CDD en industrie
- Stages volontaires en industrie:  
conventions de stage de l'UCBL
- « Stage ouvrier » utile ...

**Compléter sa formation  
universitaire par le « terrain »**

- **1A**
- Stage facultatif de « découverte du monde du travail »
- 1 mois
- **2A – 3A**
- Choix des **UE** optionnelles      **2A – 3A**
- **2A – 3A – 4A**
- **Emploi (CDD) – Stage facultatif dans l'industrie**
- **4A**
- **S2: 27 ECTS en UE d'orientation professionnelle obligatoires, optionnelles, libres et stages**
- **Entretien professionnel avec industriels**

**Filière Industrie / Master:  
calendrier**

- **5A**
- **30 ECTS = stage hospitalier (1 semestre temps plein?)**
- (terrain et sujet à choisir avec soin)
  
- **30 ECTS = UE d'orientation professionnelle obligatoires, optionnelles, libres et stages**
- **Anglais**
  
- **Dossiers de candidatures à « M2 actuels - spécialisés »**
  
- **6A**
- « **M2** » correspond à 2 UE
- **Stage professionnel: 6 mois au moins**
- **Thèse d'exercice avec projet personnel**
  
- Maîtrise reconnue de l'anglais
- Maîtrise de l'informatique (C2i)

**Double compétence:  
pharmacien + 3<sup>ème</sup> cycle spécialisé**

- Industrie des produits de santé
- Gestion et Droit du travail
- Droit appliqué aux produits de santé
- Pharmacie galénique

**UE: quelques items**

- Dossier d'AMM
- BPF – Gestion Qualité
- Ressources humaines et communication interpersonnelle

**UE: quelques items**

- Affaires technico réglementaires
- Dermopharmacie et cosmétologie
- Economie de la santé et  
Droit communautaire de la santé
- Développement et production industriels
- Biomédicaments - Bioprocédés
- Contrôle Qualité des produits de santé
- Gestion Qualité

**UE: quelques items**

- Sécurité des médicaments et produits chimiques: études toxicologiques
- Formulation et biodisponibilité des nouvelles formes galéniques – Pharmacocinétique et évaluation du médicament
- Dispositifs médicaux et produits frontière

**UE: quelques items**

- **Stages**

- En « industrie »
- En France
- À l'étranger
- Rapport
- Soutenance

**Stages « industrie »**

- Cohérence cursus-projet professionnel

**Continuité souhaitable**

- **Quelques pistes de réflexion:**
- Toxicologue dans l'industrie?
- **UE Toxicologie**
  
- Apprentissage des langues?
- Connaissance d'autres cultures?
- **UE mobilité internationale**
- **UE études à l'étranger**
- **Stages à l'étranger**

**Choisir le parcours adapté le plus tôt possible**

- Une idée de perspective de carrière industrielle:
- « Galéniste »?
- R&D
- Transposition industrielle
- Production
- Assurance Qualité
- Directeur de site industriel

**Evolution de carrière  
industrielle : exemple**

- Quel parcours de formation?
- Quelques exemples d'UE
- UE Préformulation et aspects biopharmaceutiques de la formulation
- UE Formulation et biodisponibilité des produits de santé et anglais scientifique
- UE Compléments de mathématiques et de physique

**Une idée de parcours universitaire**

- **Connaissances et expériences obligatoires:**
- Apport de compétences
  
- **Expériences non obligatoires:**
- Compléments de compétences **indispensables:**
  - Travail en équipe
  - Respect des horaires
  - Respect de la hiérarchie
  - Management de projet
  - Autres cultures, ...

**Cohérence cursus/projet  
professionnel s'affine au cours du  
temps ... dès la 2A**

- **Responsable Filière Industrie:**
- Joëlle Bardon
- Génie Pharmacotechnique et Biogalénique
- Etage 1 – Escalier A
- [joelle.bardon@univ-lyon1.fr](mailto:joelle.bardon@univ-lyon1.fr)
  
- **Secrétariat Filière industrie:**
- Joëlle Darai
- IPIL – Porte « Filière Industrie »
- Etage 1 – Couloir CD
- [joelle.darai@univ-lyon1.fr](mailto:joelle.darai@univ-lyon1.fr)

**Renseignements ...**

- [www.leem.org](http://www.leem.org)
- [www.sfstp.org](http://www.sfstp.org)
- <http://ispb.univ-lyon1.fr>
- « l'Étudiant » « Filière industrie »  
« informations générales sur la filière  
industrie »
- <http://ipil.univ-lyon1.fr>
- [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr)

**... Renseignements**