

Université Claude Bernard



Lyon 1

# LES METIERS DE LA PHARMACIE

MATINEE PRESENTATION DES  
FORMATIONS LYON 1

Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2011



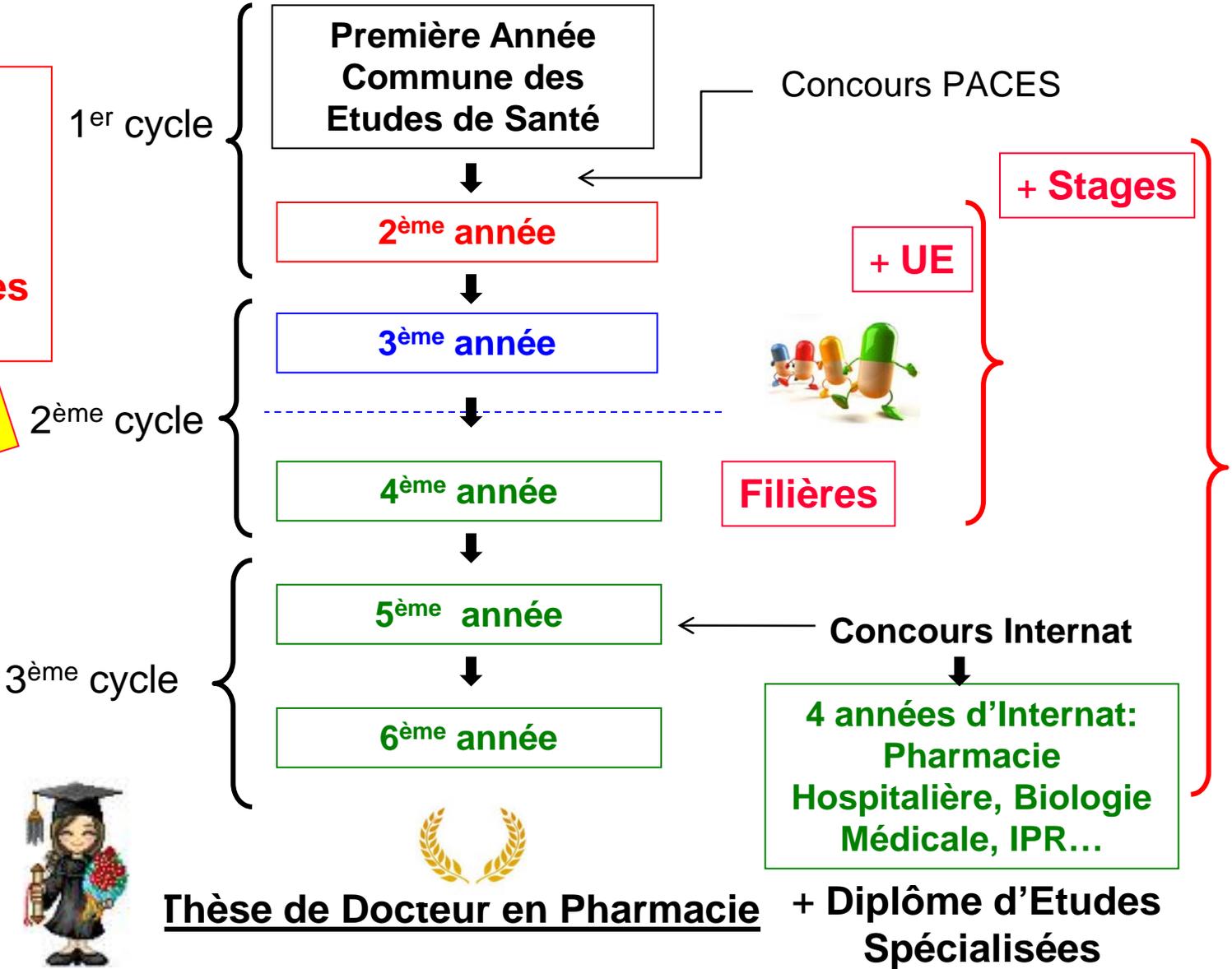
ISPB Faculté de Pharmacie de Lyon

Pr C.Vinciguerra

# Déroulement des études

**Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (grade de licence)**

**+ International**

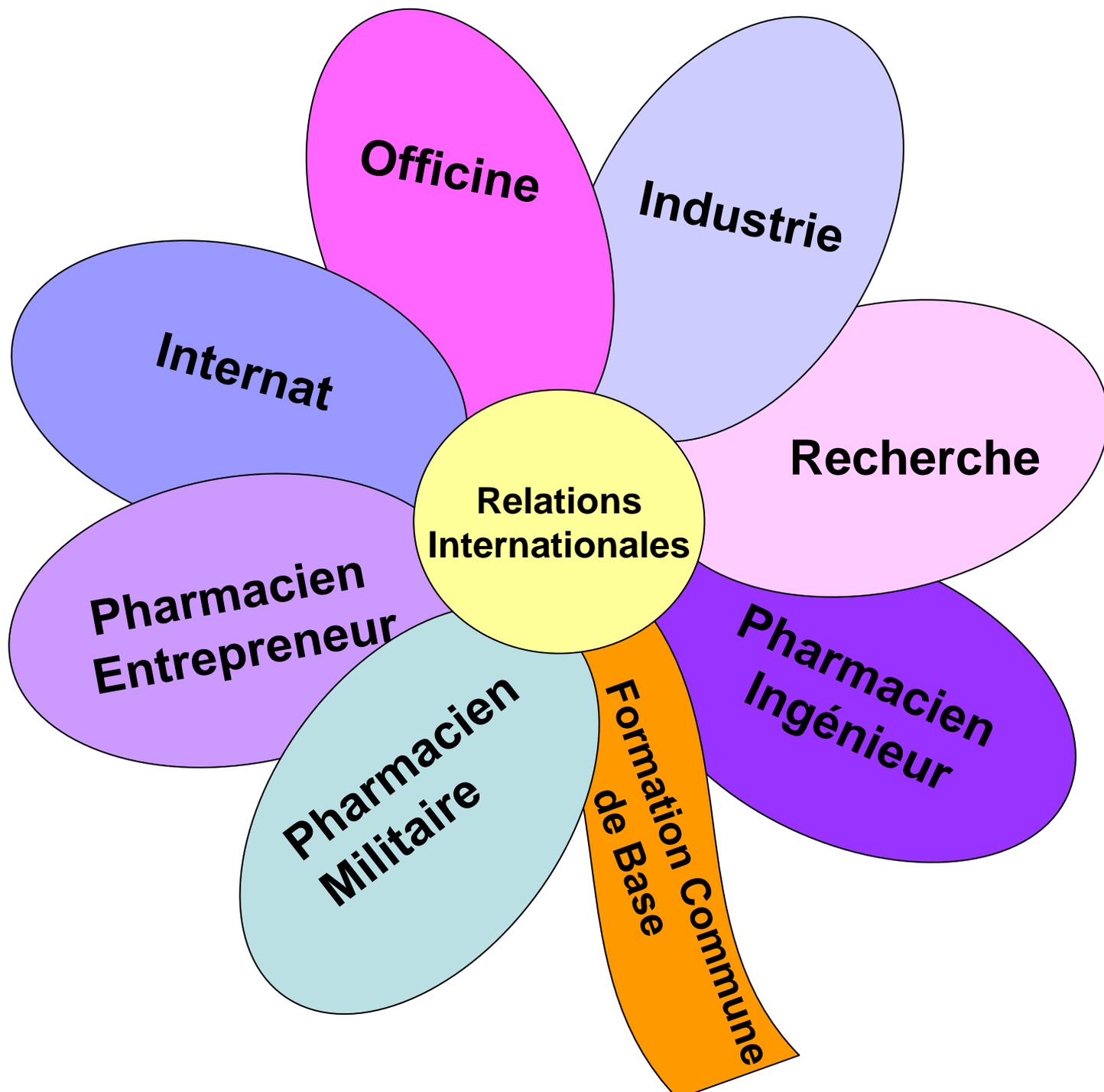


# FORMATION COMMUNE DE BASE

- **Matières fondamentales**
  - Chimie, bases physiologiques...
- **Matières plus appliquées**
  - Pratiques: Galénique, gestion, communication...
  - Juridiques: droit pharmaceutique, éthique...
  - Pathologies: description, diagnostic et stratégies thérapeutiques

# LES METIERS

- Très divers
- 2 types de cursus
  - Court: 6 ans
  - Long: 7 à 9 ans
- Autour
  - Du patient
  - Du diagnostic
  - Des médicaments et dispositifs médicaux



# OFFICINE

- Métier en pleine évolution
- Titulaires (propriétaire) ou adjoint: exercice libéral ou salarié
- Nouvelles missions du pharmacien
  - Éducation thérapeutique
  - Bilan médicamenteux...
- Durée études = 6 ans. Obligation d'un stage de 6 mois en officine pour pouvoir être titulaire.



# INDUSTRIE

- Pharmacien présent tout au long de la vie d'un médicament
  - Recherche et développement
  - Mise en forme du médicament
  - Production du médicament: responsable, chargé de l'assurance qualité, responsable des contrôles.....
  - Affaires réglementaires
  - Métiers / commercialisation et diffusion
  - Pharmacovigilance
  - .....



# INDUSTRIE (2)

- Mais aussi:
  - Industrie agro-alimentaire
  - Cosmétique
  - Vaccins, biotechnologies
  - ...
- Durée études =
  - 6 ans. A Lyon, Master en 6<sup>ème</sup> année ⇒ spécialisation
  - 5 ans + 4 (internat en Pharmacie Industrielle pour la recherche BioMédicale)



# BIOLOGIE MEDICALE

- Exercice en laboratoire d'analyse médicales
  - En libéral ou à l'hôpital
  - En polyvalent ou spécialisé
  - Maillon indispensable pour le diagnostic et suivi des pathologies d'un patient
- Durée études = 5 ans + 4 (internat rémunéré)  
⇒ obtention d'un Diplôme d'Etude Spécialisée en Biologie Médicale



# PHARMACIE HOSPITALIERE

- Exercice très varié

- Circuit du médicament
- Stérilisation
- Préparation des chimiothérapies
- Gestion des essais cliniques
- Radiopharmacie
- Pharmacie clinique
- ...



- Durée études = 5 ans + 4 (internat rémunéré)  
⇒ obtention d'un DES en Pharmacie hospitalière

# RECHERCHE



- Coursus orienté vers la recherche
  - Recherche biomédicale
  - Autour du médicament
  - Recherche fondamentale
  - Associer la vision du pharmacien aux objectifs de la recherche
- Durée études = 6 ans + Thèse d'Université (cursus scientifique)

# PHARMACIE INGENIEUR



- Double cursus  $\Rightarrow$  double diplôme
  - Convention avec 6 écoles d'ingénieur
  - Associer les cultures du monde de la **Santé** et celles de l'**Ingénieur**
  - Réel atout pour les métiers dans l'industrie
- Durée études = 6 ans
  - 4 ans à l'ISPB (FCB + 9 UE)
  - 2 ans en École d'Ingénieur



# PHARMACIE ENTREPRENEUR

- Double cursus  $\Rightarrow$  double diplôme
  - Convention avec l'École de Management de Lyon
  - Associer les cultures du monde de la **Santé** et celles du **management**
- Durée études = 6 ans
  - 4 ans à l'ISPB (FCB + 9 UE)
  - 2 ans en École d'Ingénieur



# PHARMACIE MILITAIRE

The logo for ESA (École Supérieure de Pharmacie Militaire) is displayed in a stylized, white, 3D font on a dark blue background.An aerial photograph of a large, modern military pharmacy building complex, featuring multiple interconnected wings and a central courtyard, surrounded by greenery.

L'ESA forme des jeunes gens se destinant à une carrière de médecin ou pharmacien militaire au sein du S.S.A



- Concours d'entrée
- Formation double: pharmacien et officier
- Exercice de la pharmacie en milieu militaire
- Durée études = 6 ans (6<sup>ème</sup> année sur Paris, Val de Grâce)

# PHARMACIE

- une vocation au service du patient
  - D'une autre manière que le médecin
  - En interaction avec tous les professionnels de Santé
- Une palette unique de métiers
  - Techniques ou humains
  - Recherche, enseignement, officine, hôpital, industrie...
  - Au niveau du diagnostic, du traitement ou du suivi du patient
  - Possibilités variées et possibles dans le temps

Qualités requises

Formation

Curiosité Scientifique

Aider les patients

Pluridisciplinaire

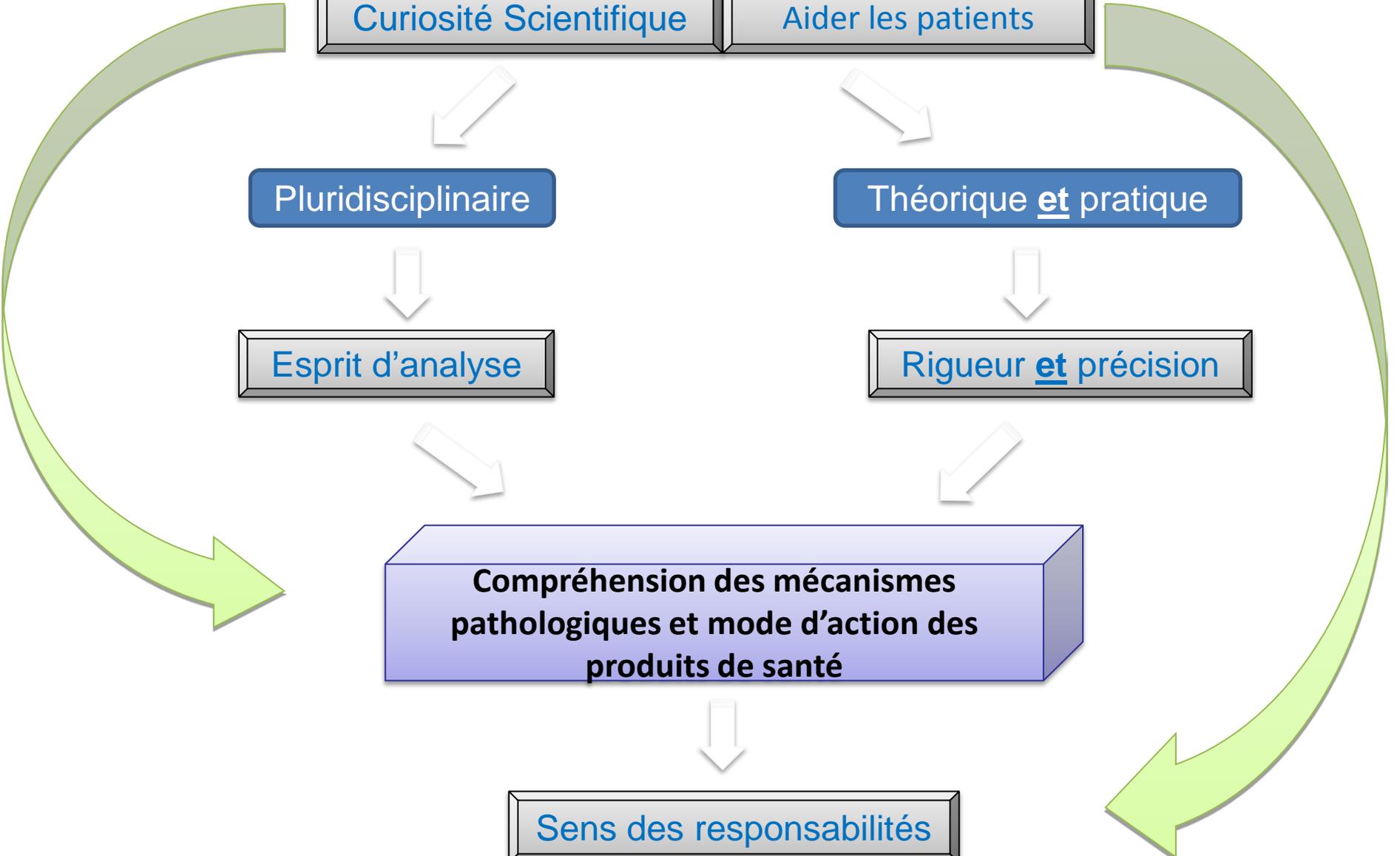
Théorique et pratique

Esprit d'analyse

Rigueur et précision

Compréhension des mécanismes  
pathologiques et mode d'action des  
produits de santé

Sens des responsabilités



# UNICITE DU DIPLOME

- Possibilité de changer d'activité professionnelle
  - Avec le même diplôme
  - Dans le monde de la Santé
- Métiers en évolution constante
  - Nouvelles missions
  - Nouveaux enjeux
  - Au service du patient

