



Université Claude Bernard



Lyon 1



# LES METIERS DE LA PHARMACIE

MATINEE PRESENTATION DES  
FORMATIONS LYON 1  
Jeudi 30 novembre 2017

**Stéphanie Sentis**





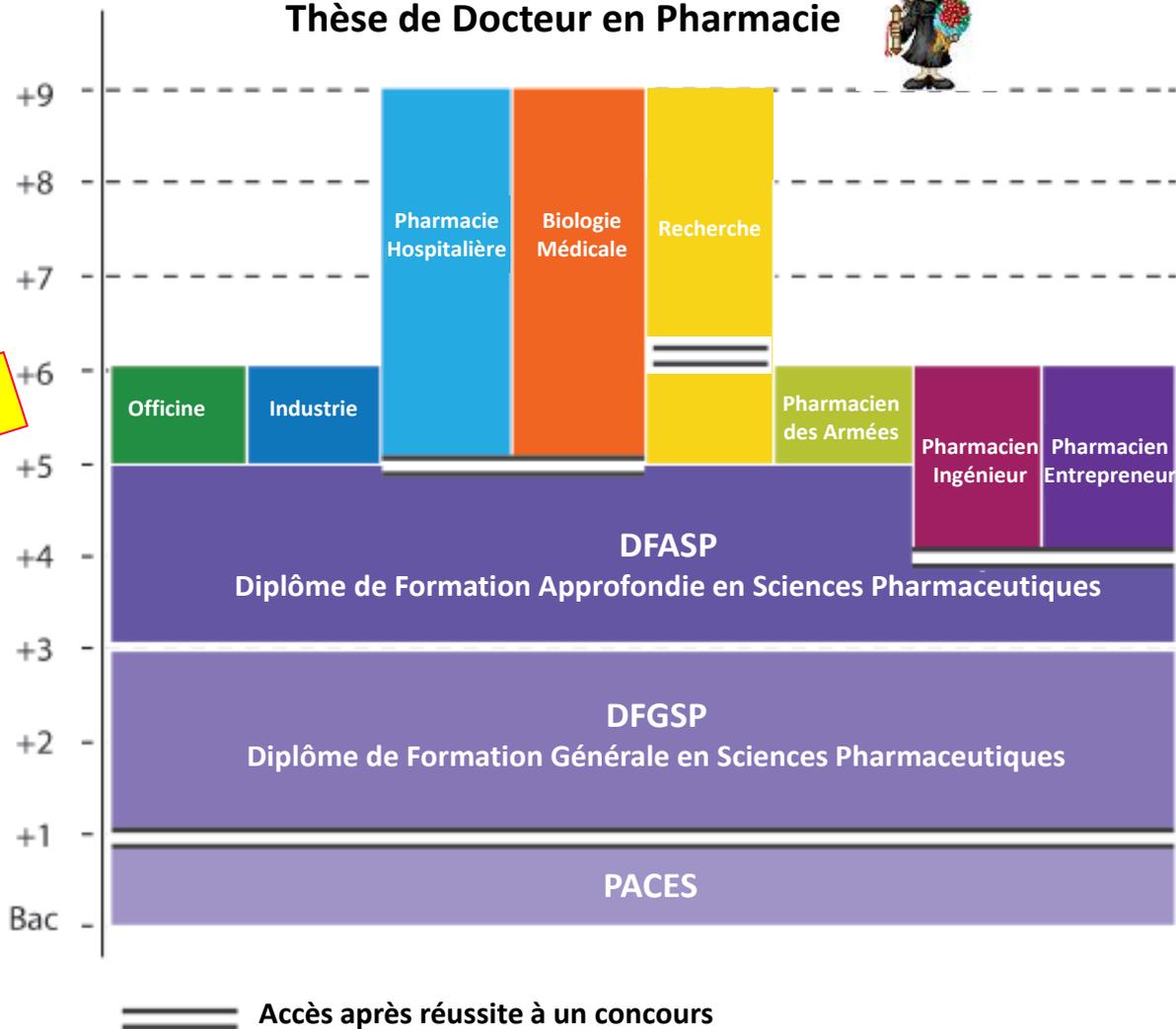
# SCHEMA DES ETUDES DE PHARMACIE



**+ International**



## Thèse de Docteur en Pharmacie



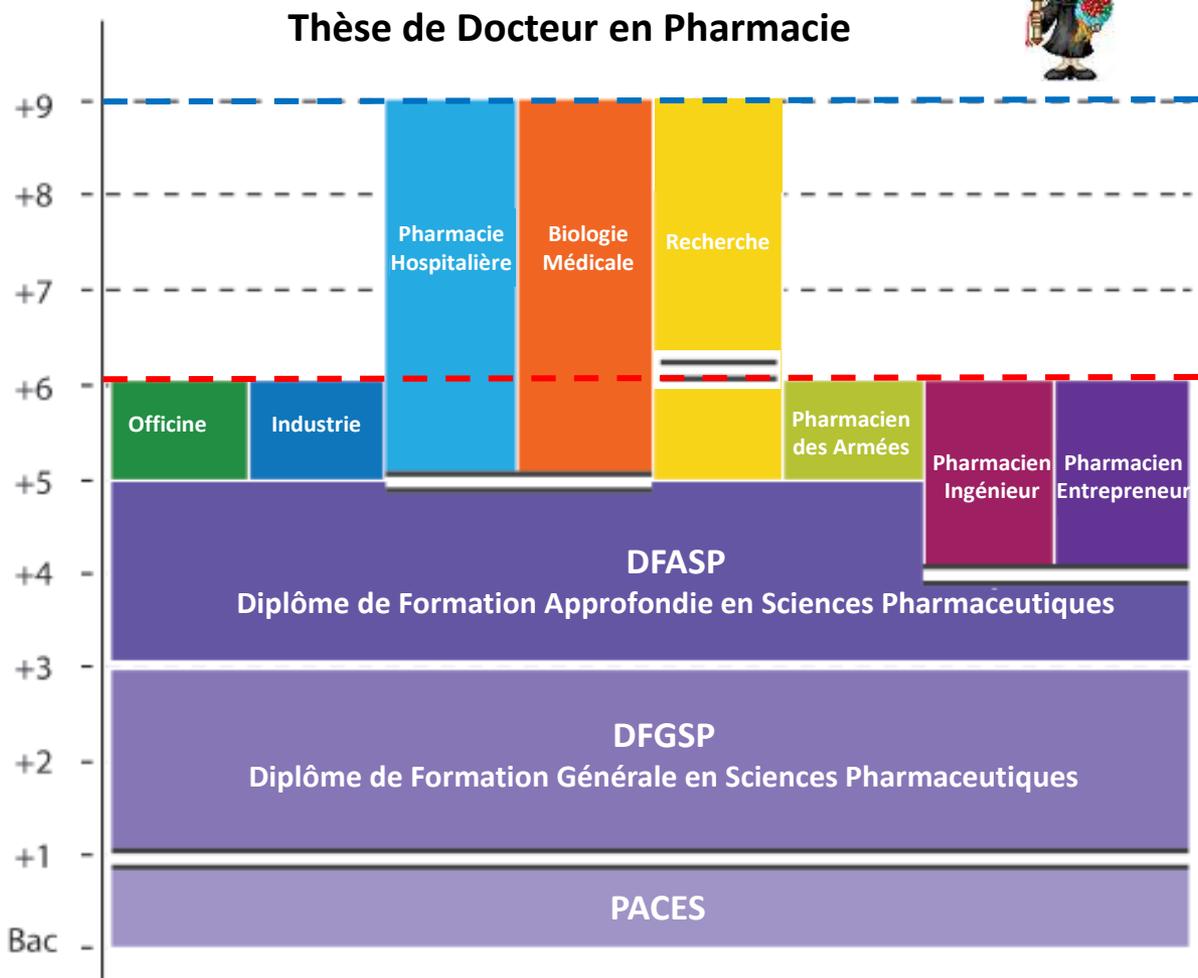
**Stages**



# SCHEMA DES ETUDES DE PHARMACIE

Formation commune de base  
Spécialisations

- 9A
- 8A
- 7A
- 6A
- 5A
- 4A
- 3A
- 2A
- PACES



Diplôme d'Etudes Spécialisées  
ou Doctorat d'Université  
+  
Diplôme d'Etat de Docteur  
en Pharmacie

**Cursus Long**

**Cursus Court**



Diplôme d'Etat de  
Docteur en  
Pharmacie

==== Accès après réussite à un concours

# FORMATION COMMUNE DE BASE

- **Matières fondamentales**

- Chimie, Physiologie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génétique,, Immunologie, Infectiologie, Biophysique...

- **Matières plus appliquées**

- Pratiques: Galénique, gestion, communication...

- Juridiques: droit pharmaceutique, éthique...

- Pathologies: description, diagnostic et stratégies thérapeutiques

# PHARMACIE: UNE FORMATION, DES METIERS

- Très grande diversité métiers

- 2 types de cursus

- Court: 6 ans

- Long: 9 ans

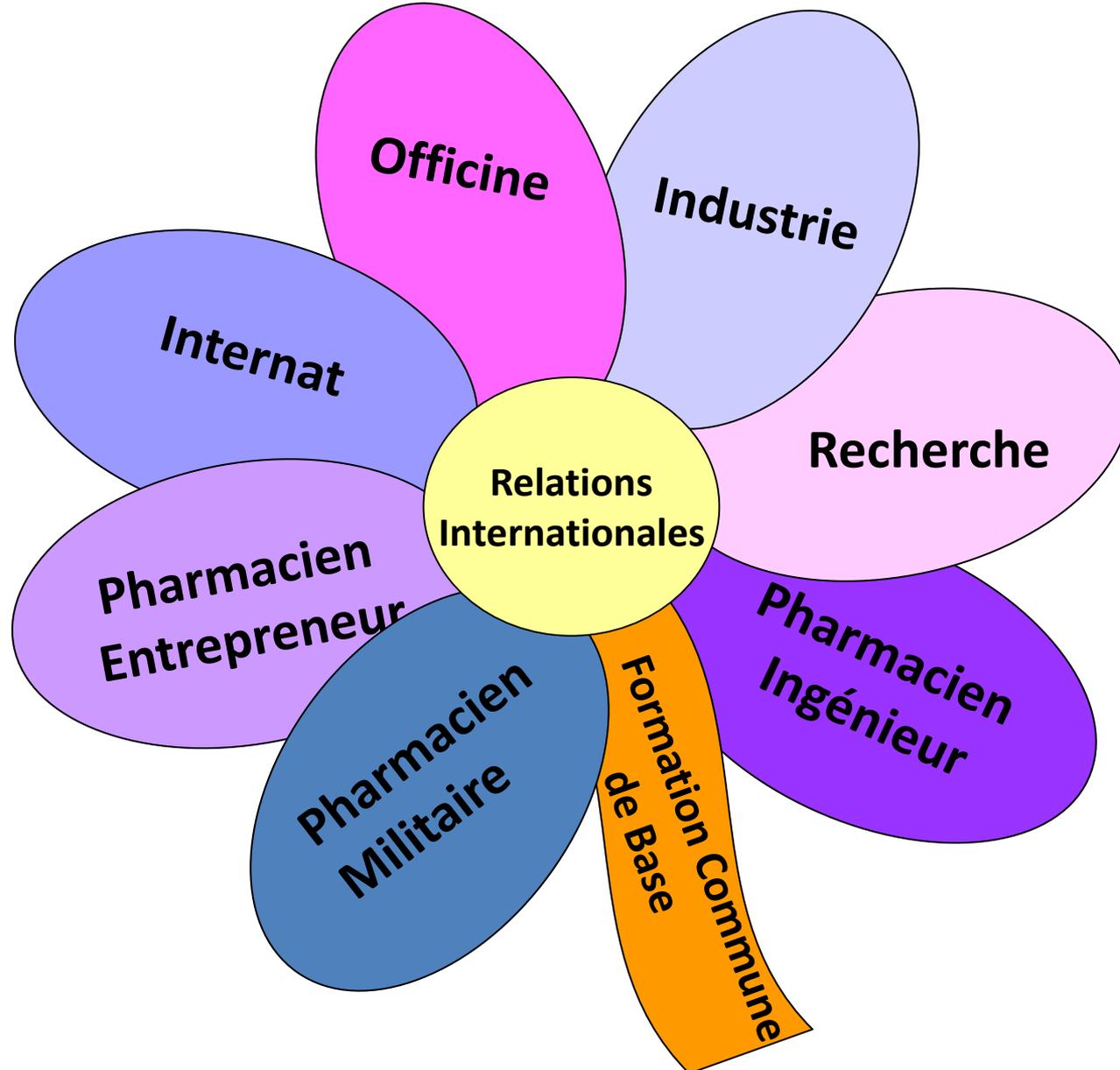
- L'interne: un praticien hospitalier rémunéré
- L'étudiant en Thèse: un doctorant rémunéré

- Autour

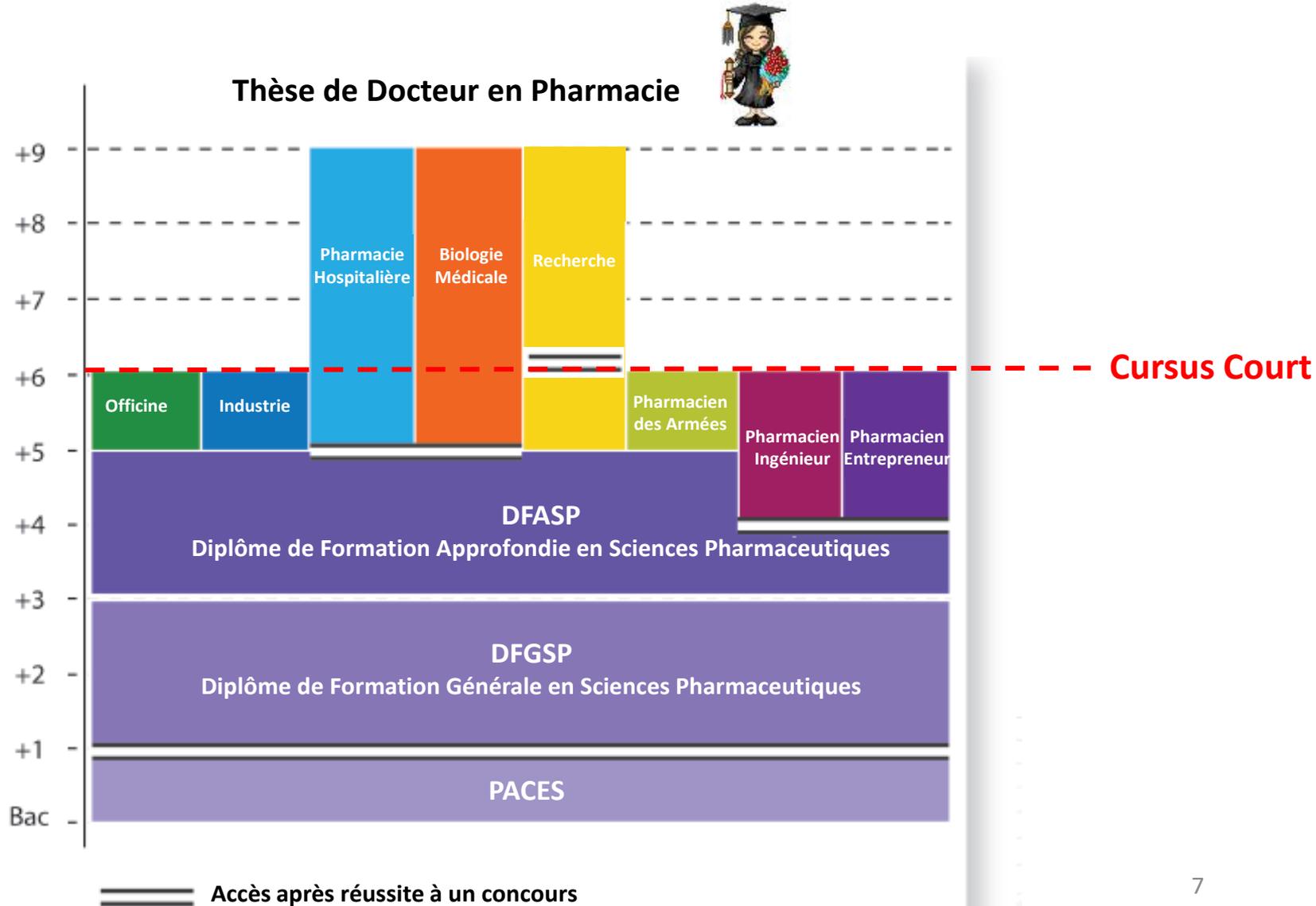
- Du patient
- Du diagnostic
- Des médicaments et dispositifs médicaux



# OFFRE DE FORMATION À ISPB: UNE PALETTE DE POSSIBILITES



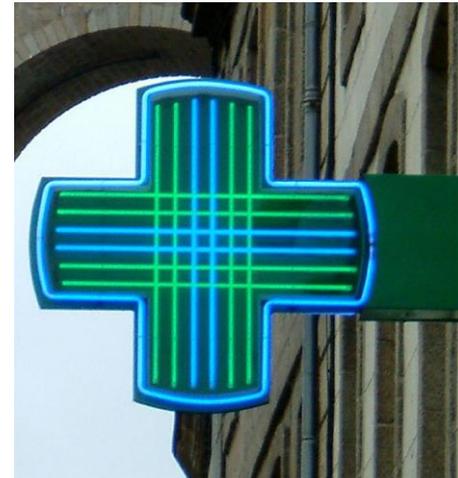
# LES METIERS DE LA PHARMACIE ASSOCIES AU CURSUS COURT



# OFFICINE



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie



- Contact direct avec le patient: aide dans la prise en charge du traitement et du suivi thérapeutique
- Métier en pleine évolution
- Titulaires (propriétaire) ou adjoint: exercice libéral ou salarié
- Nouvelles missions du pharmacien
  - Éducation thérapeutique
  - Bilan de médication
  - Vaccination...
- 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
  - L'évaluation et le développement clinique de nouveaux traitements
  - 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

- 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)



Diplôme d'Etat  
de Docteur en  
Pharmacie



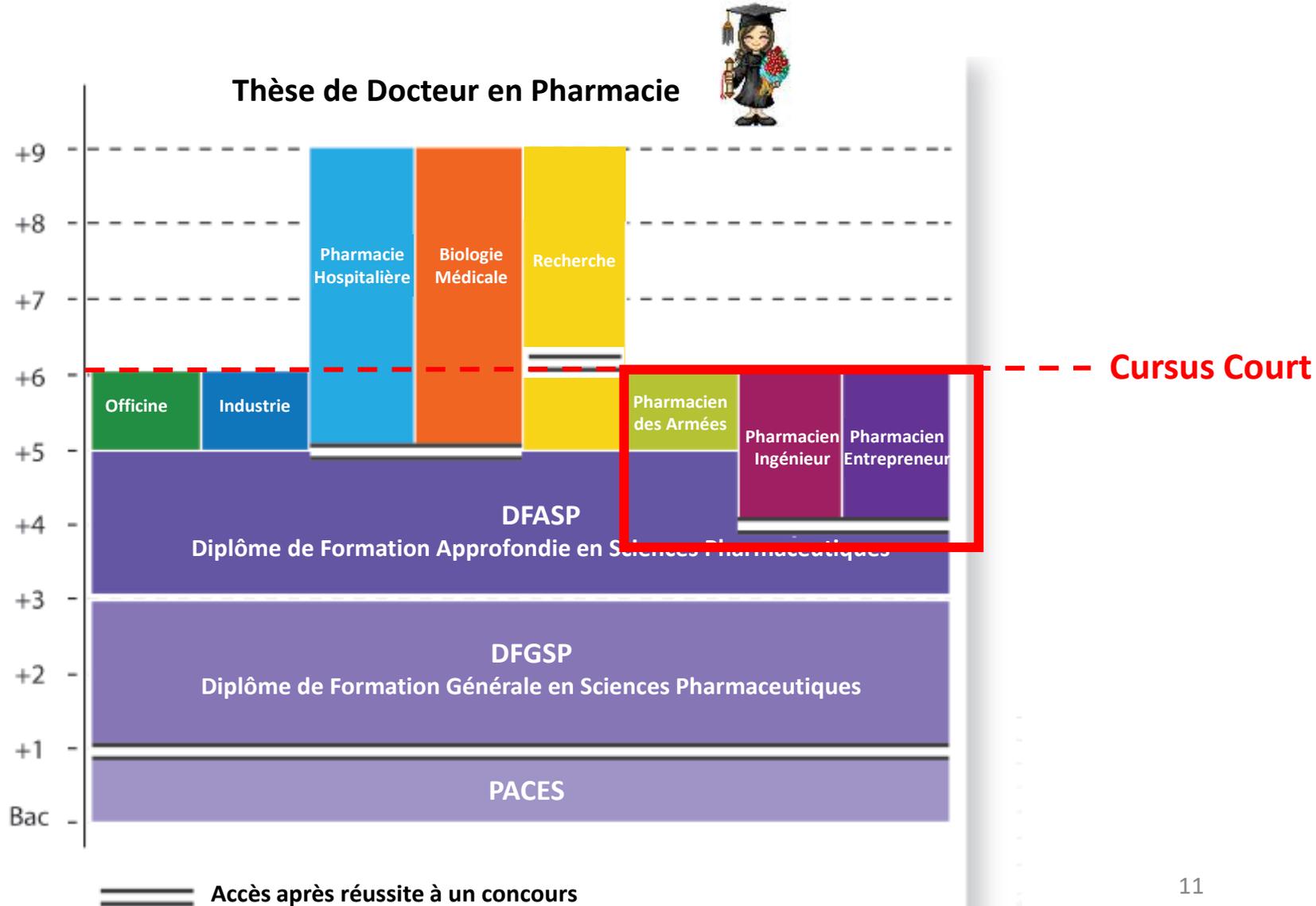
Diplôme d'Etudes  
Spécialisées

+



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie

# ZOOM SUR LES DOUBLES FORMATIONS



# PHARMACIEN INGÉNIEUR



Diplôme Ingénieur +



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie



- 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)
- Concours d'entrée en école d'ingénieur
- 2 ans en École d'Ingénieur



- Double cursus  $\Rightarrow$  double diplôme
  - Convention avec l'Ecole 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
  - Concours d'entrée à l'EM Lyon
  - 2 ans à l'EM Lyon
- Recrutement comme manager, responsable marketing
  - Industries Pharmaceutiques, Industries du dispositif médical
  - Industries cosmétiques, Industries agroalimentaires



EM Lyon Business  
School

+



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie

# PHARMACIEN MILITAIRE



- ESA de Lyon-Bron: seule école militaire chargée de la formation des futurs médecins et pharmaciens des armées
- Concours d'entrée (1600 candidats et 105 places santé)

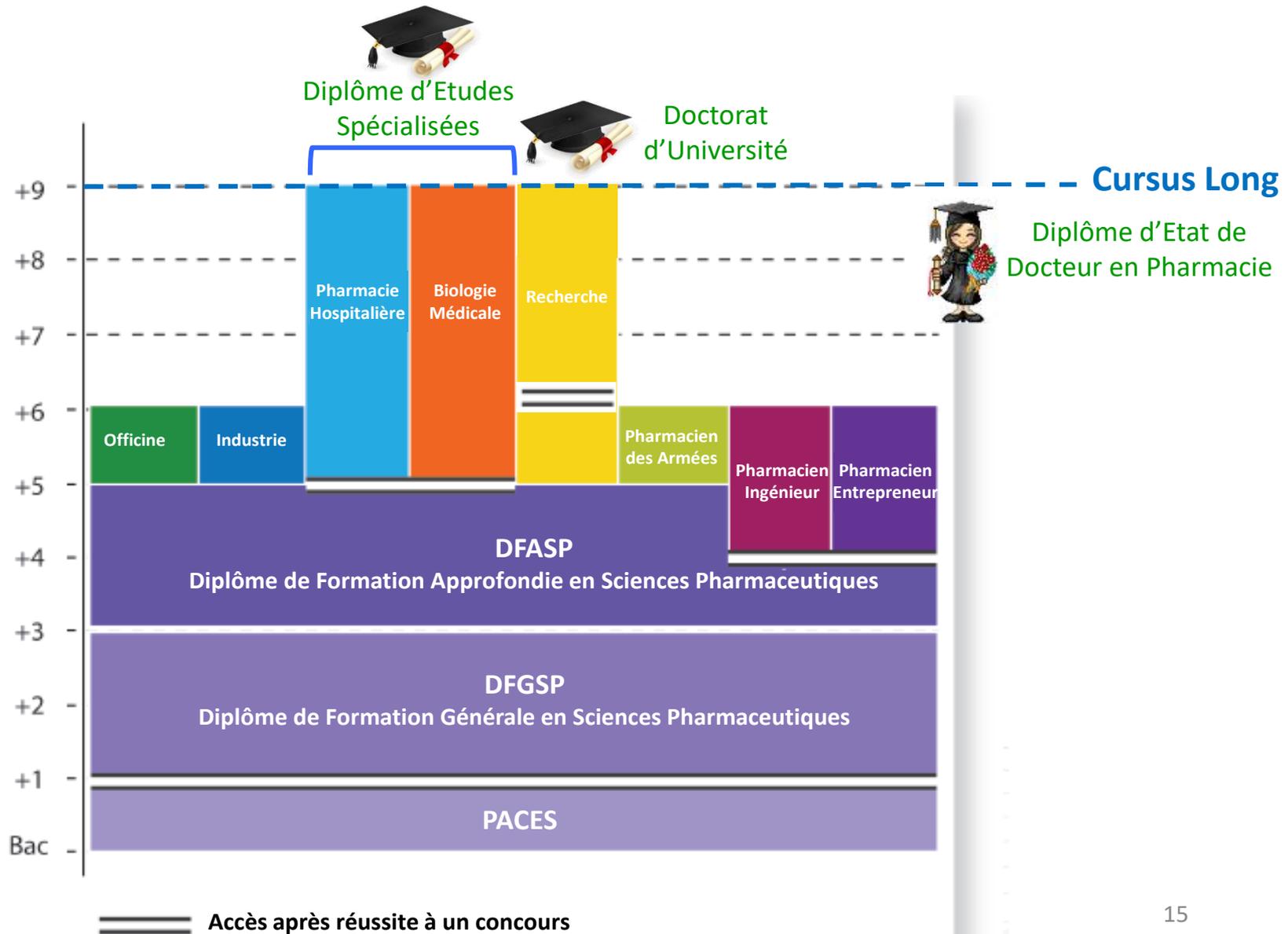
02 NOVEMBRE	17 DECEMBRE	AVRIL	JUIN/JUILLET	AOÛT
Inscription	Clôture des inscriptions	Epreuves admissibilités (écrit)	Epreuves Admission (oral)	Rentrée

- Etudiants ESA en Pharmacie: entre 3 et 6
- 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)

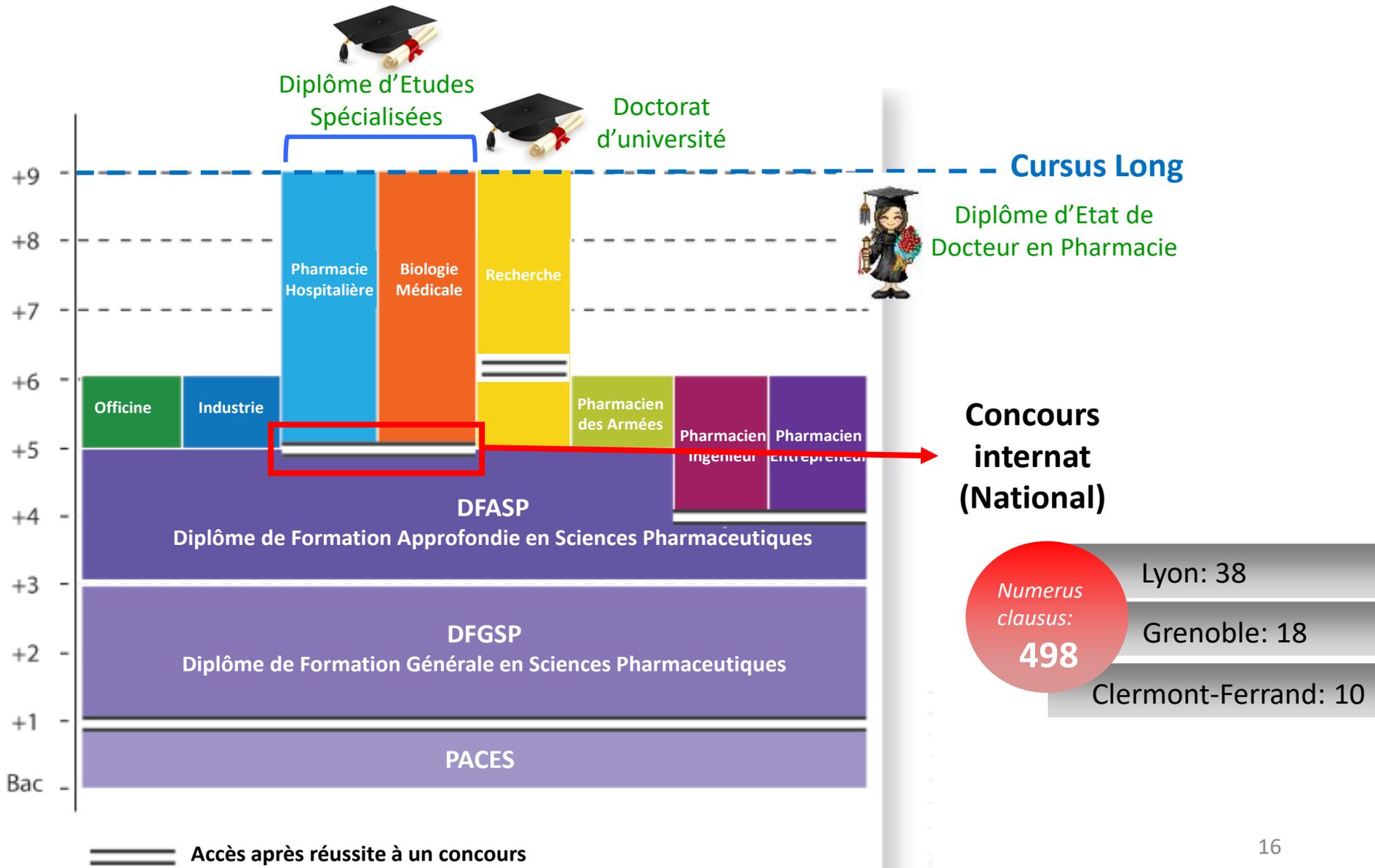


Diplôme d'Etat  
de Docteur en  
Pharmacie

# LES METIERS DE LA PHARMACIE ASSOCIES AU CURSUS LONG



# LES METIERS DE LA PHARMACIE ASSOCIES AU CURSUS LONG



# 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
  - Surveillance post-thérapeutique
  - Travaux de recherche médicale: développement approches diagnostiques et thérapeutiques innovantes
- Durée études = 5 ans + 4 (internat rémunéré) ⇒ obtention d'un Diplôme d'Etude Spécialisée en Biologie Médicale



Diplôme d'Etudes  
Spécialisées

+



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie



# PHARMACIE HOSPITALIERE



- Exercice très varié
  - Circuit du médicament à l'hôpital
  - Stérilisation
  - Préparation des chimiothérapies
  - Gestion des essais cliniques
  - Radiopharmacie
  - Pharmacie clinique
  - Education thérapeutique du patient
  - ...



Diplôme d'Etudes  
Spécialisées

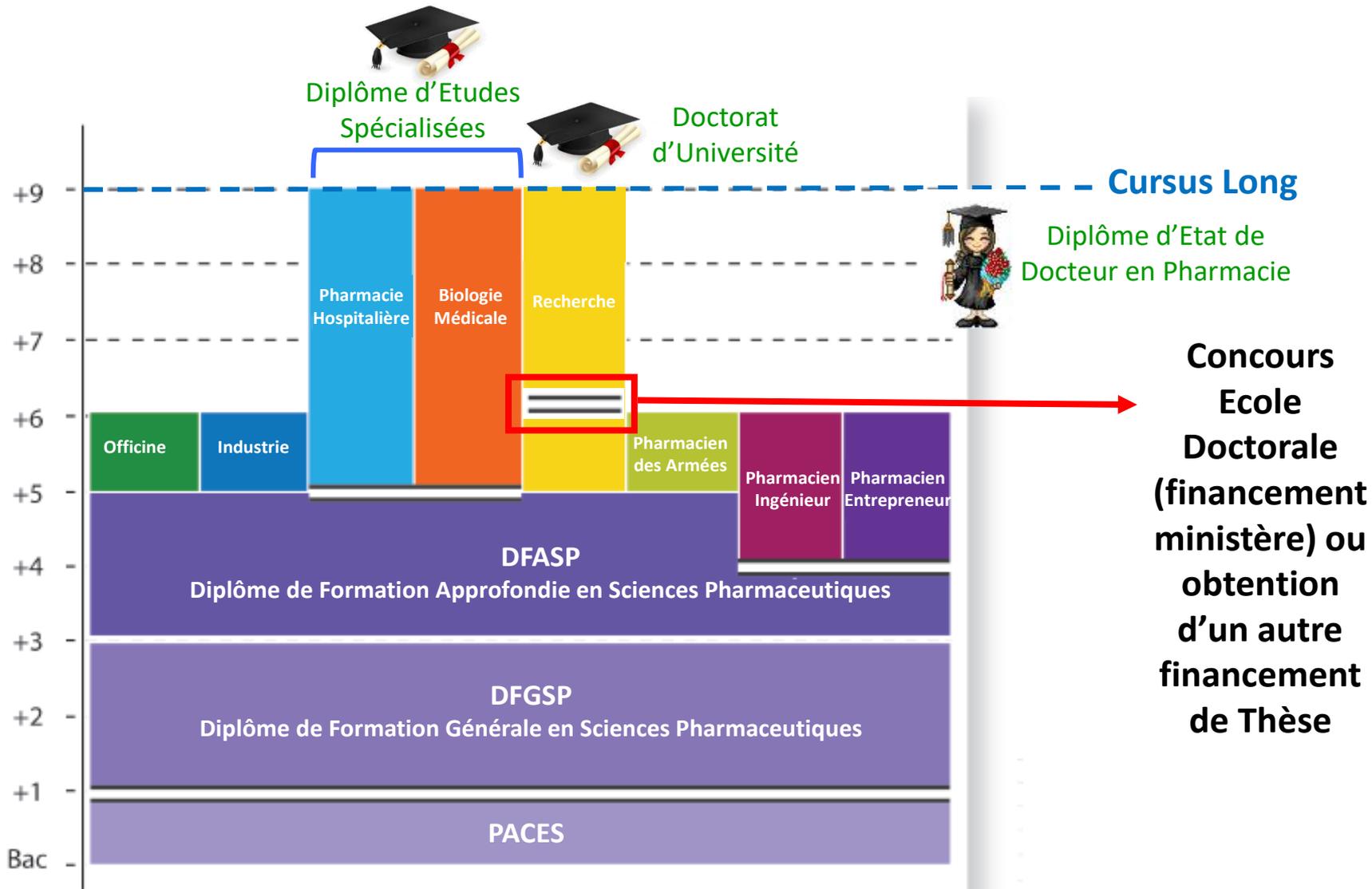
+



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie

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

# LES METIERS DE LA PHARMACIE ASSOCIES AU CURSUS LONG



== Accès après réussite à un concours

# RECHERCHE

- Coursus orienté vers la recherche (organismes de recherche publique, recherche clinique, industrie pharmaceutique et biomédicale...)

- Recherche biomédicale
- Autour du médicament
- Recherche fondamentale
- Associer la vision du pharmacien aux objectifs de la recherche



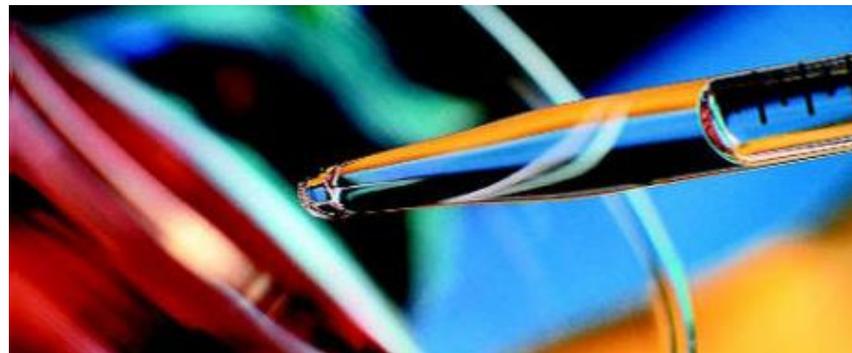
Doctorat  
d'Université (PhD)

+



Diplôme d'Etat de  
Docteur en Pharmacie

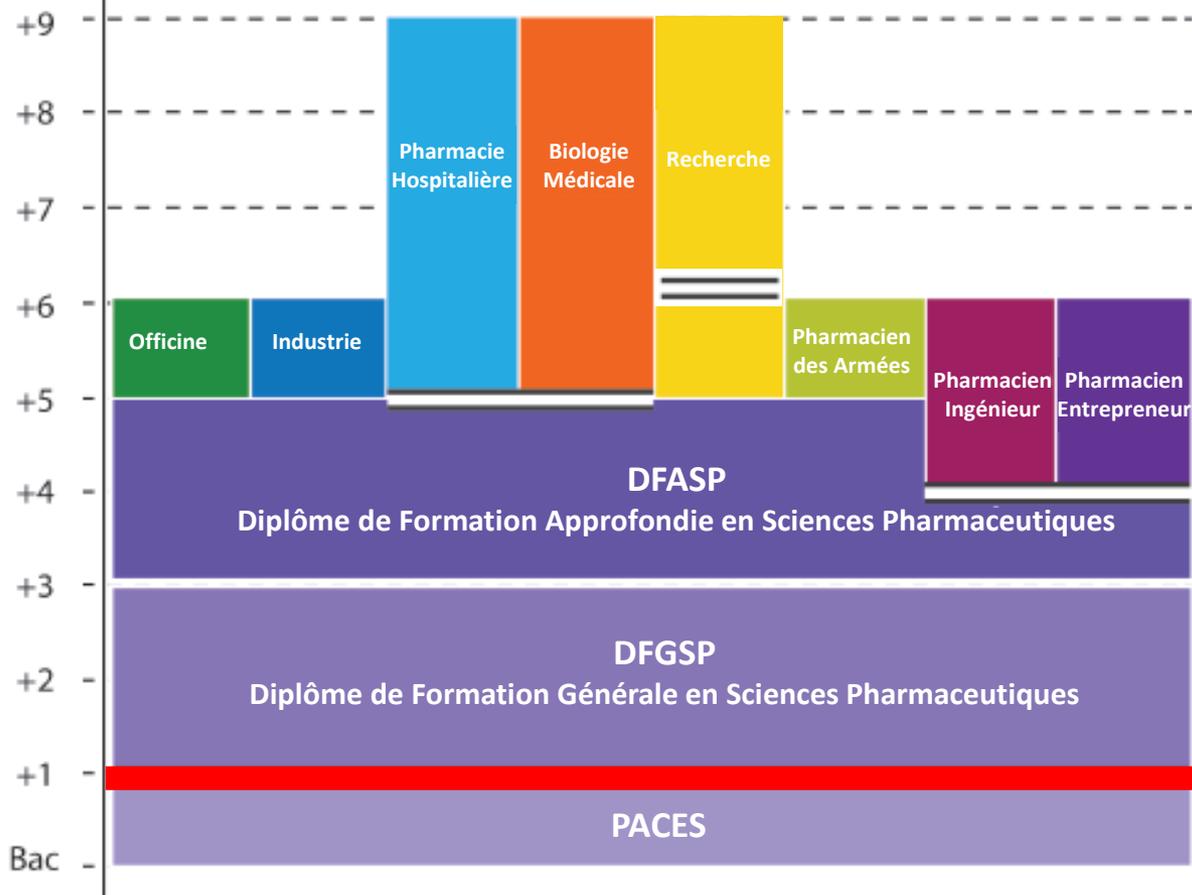
- Durée études = 6 ans + 3 ans Thèse d'Université (cursus scientifique)





# ACCES AUX ETUDES DE PHARMACIE

## Thèse de Docteur en Pharmacie



==== Accès après réussite à un concours

**Concours**

*Numerus  
clausus:*  
**223**

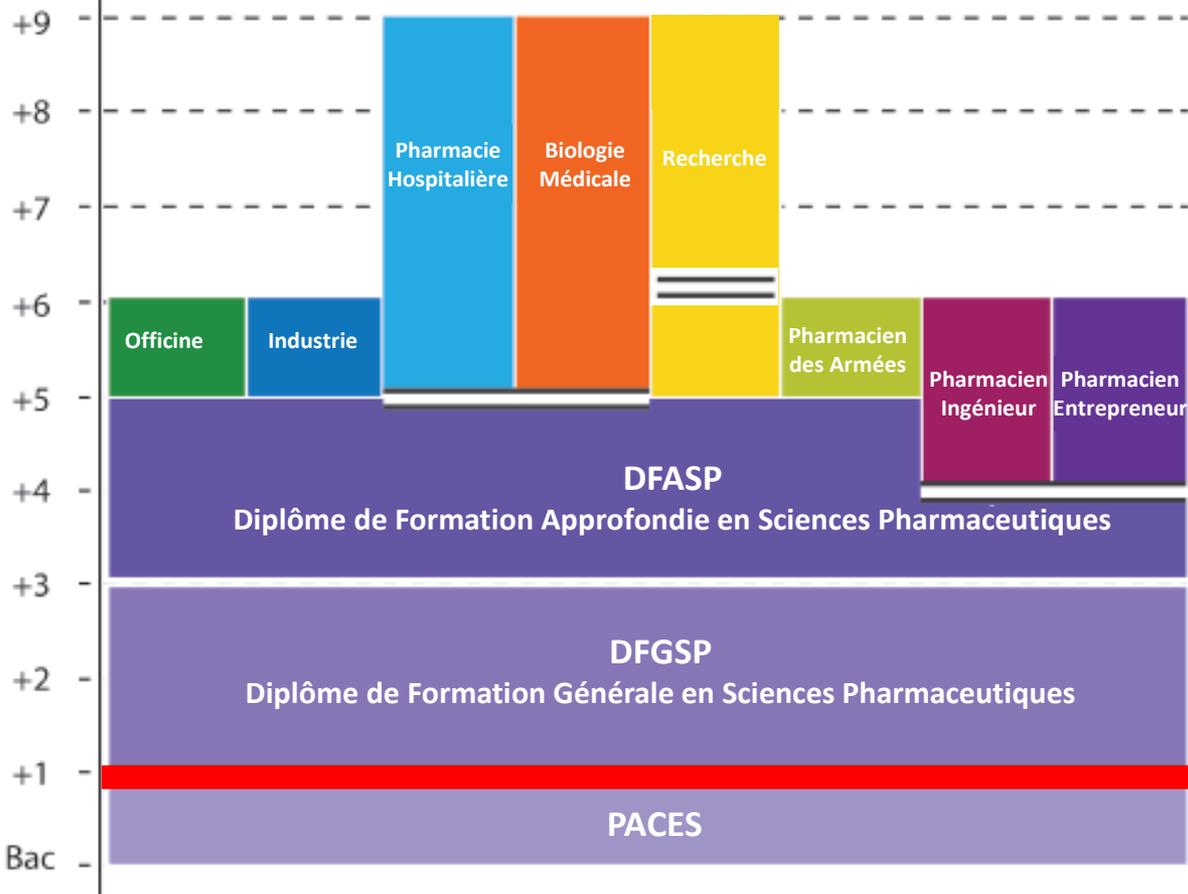
St Etienne: 55

Lyon 1: 168



# ACCES AUX ETUDES DE PHARMACIE

## Thèse de Docteur en Pharmacie



==== Accès après réussite à un concours

Master, Ingénieurs,  
Doctorat Université...



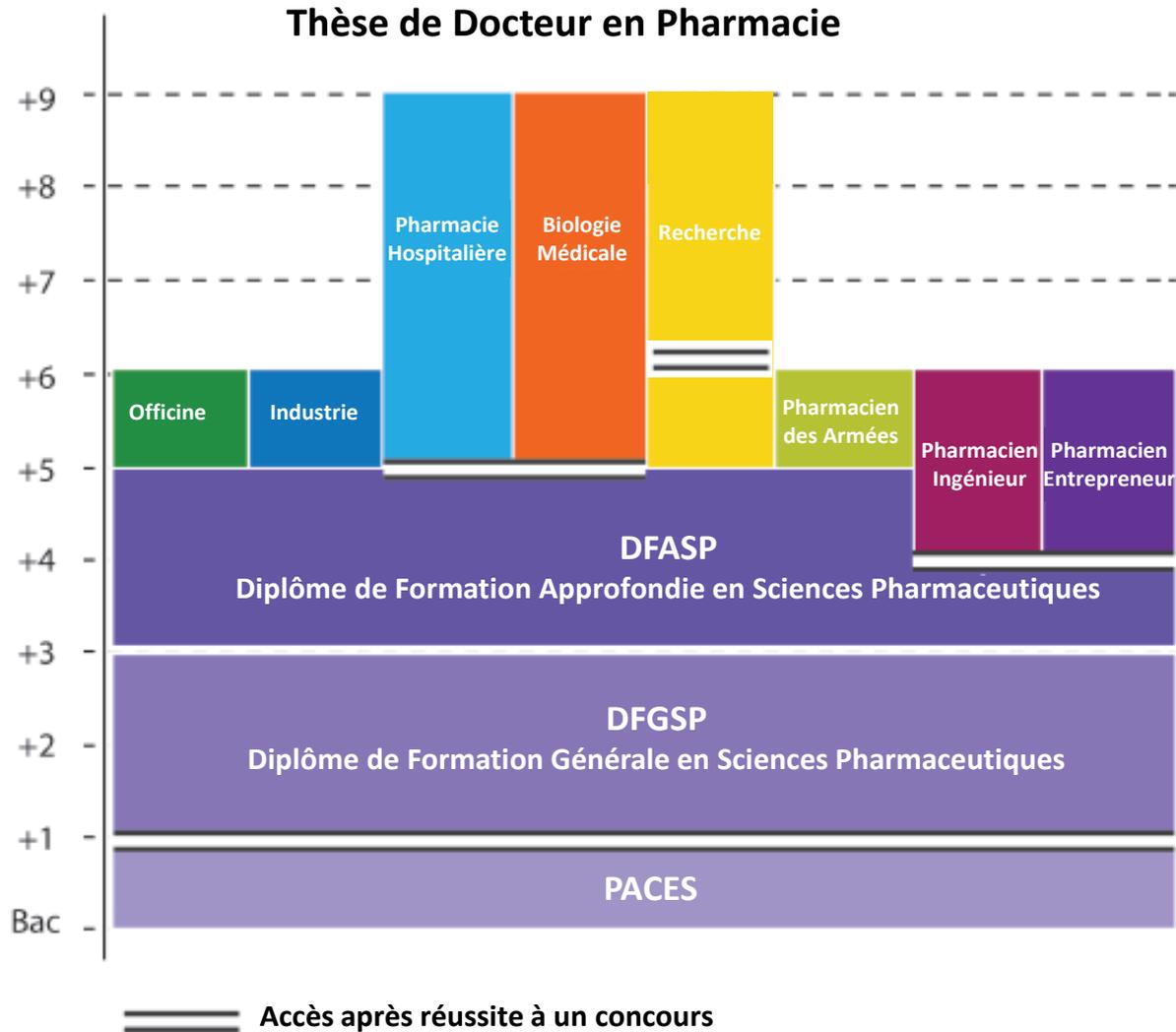
← PASSERELLES: 2A et 3A

← Concours

Numerus  
clausus:  
223

St Etienne: 55  
Lyon 1: 168

# ACCES AUX ETUDES DE PHARMACIE: NOUVEAU



**Plusieurs dispositifs expérimentaux en France:**

- St Etienne depuis 2015
- Lyon 1: à partir de 2017-2018

**Expérimentation PACES (2018-2020)**

# PROCESSUS D'EXPERIMENTATION POUR ACCEDER A LA 2<sup>EME</sup> ANNEE DES ETUDES DE PHARMACIE A LYON 1

Dispositif expérimental pour 3 ans à partir de 2017-2018

- **Qui peut candidater ?**

- Les étudiants ayant validé une L2 de la licence scientifique de Lyon 1, mention Chimie et Sciences de la vie

- **Combien de fois ?**

- Etudiant en licence Science sans être passé par la PACES : 2 possibilités de candidature durant l'année universitaire de L2 et l'année universitaire de L3
- Etudiants ayant réalisé 1 année de PACES et s'étant réorienté en licence= 1 possibilité de candidature au dispositif présenté.

**Les étudiants ayant échoué 2 fois au concours PACES ne pourront pas candidater.**

# PROCESSUS D'EXPERIMENTATION POUR ACCEDER A LA 2<sup>EME</sup> ANNEE DES ETUDES DE PHARMACIE A LYON 1

- **Condition d'admission:**

- Dépôt des dossiers en janvier-février 2018
- Epreuve admissibilité: sur dossier
- Epreuve d'admission: entretien de motivation avec un jury printemps 2018
- Début études Pharmacie: 2018-2019

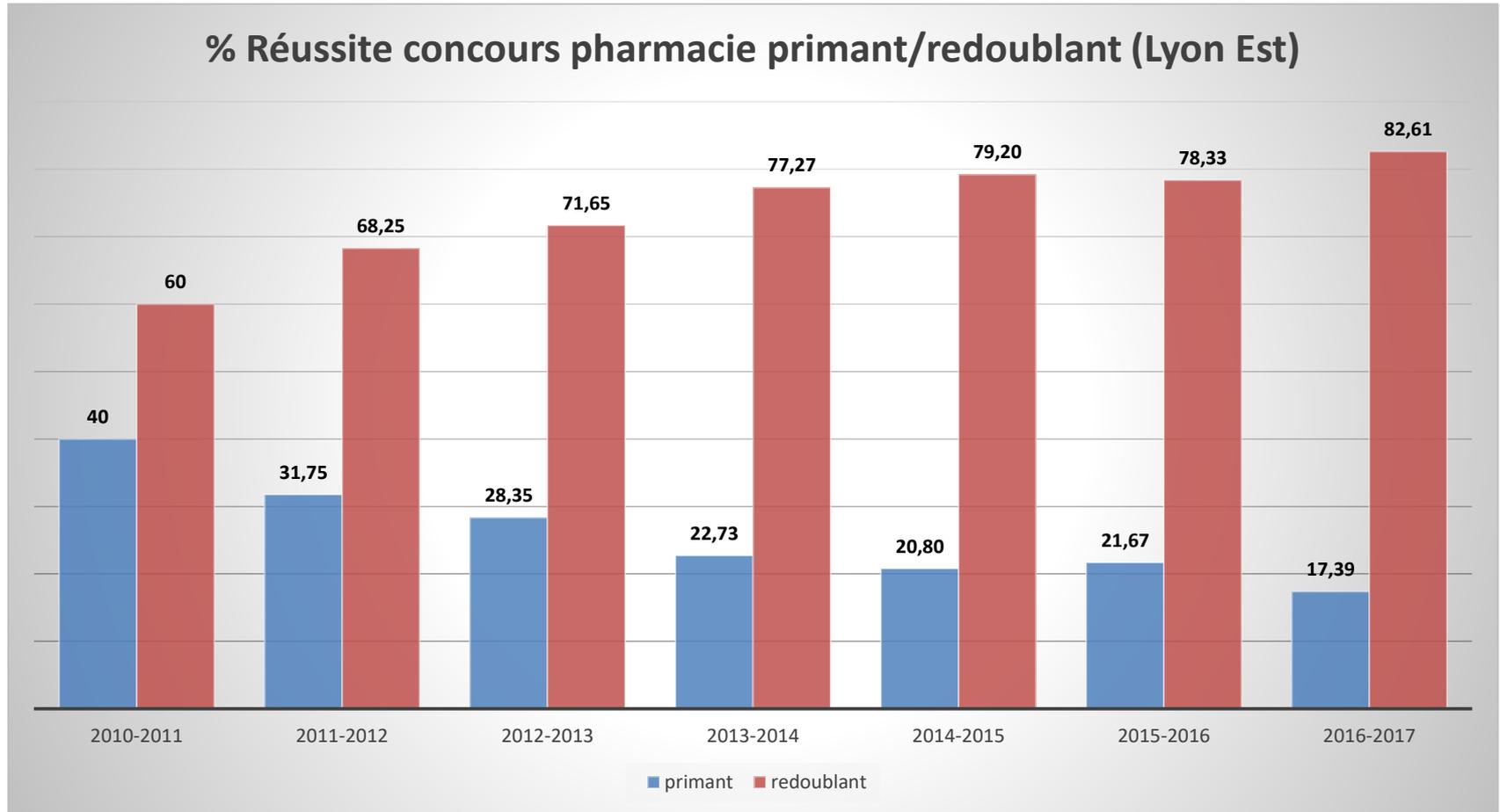
- **Pourcentage du NC Lyon dédié à cette expérimentation**

- 5% en 2017-2018: 8 étudiants
- Peut atteindre 15% (24 étudiants) en fin expérimentation
- Si le nombre d'étudiant accepté est inférieur au nombre de places disponibles, les places restantes sont réintégréées pour les étudiants du concours PACES

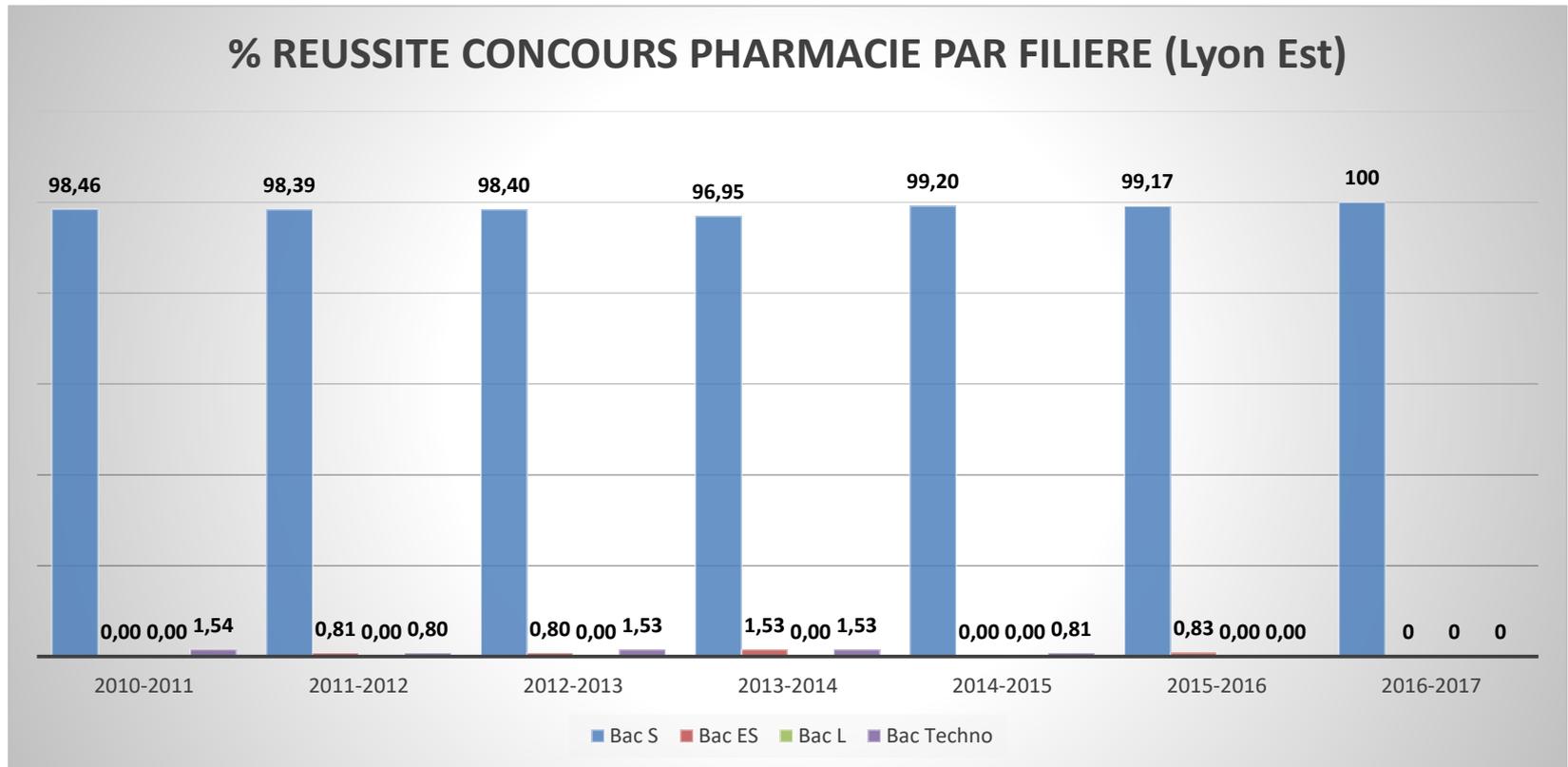
- **Lycéens concernés**

- À partir Bacheliers 2018

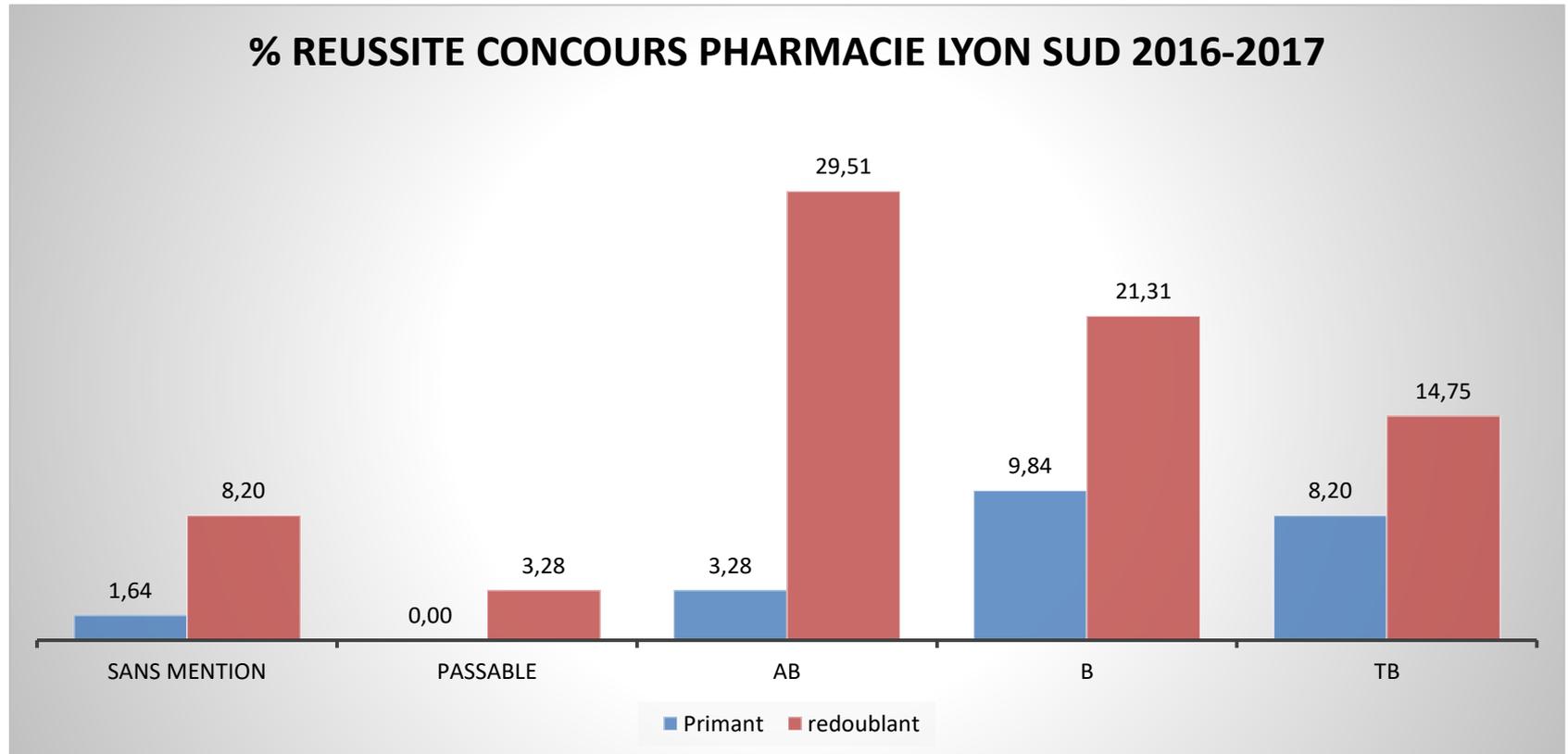
# ANALYSE REUSSITE CONCOURS PHARMACIE: PRIMANT ET REDOUBLANT



# ANALYSE REUSSITE CONCOURS PHARMACIE EN FONCTION FILIERES LYCEE



# ANALYSE REUSSITE CONCOURS PHARMACIE EN FONCTION MENTION BAC



# 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

# 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



**Curieux**

**Travail en  
équipe**

**Sens du  
contact**

**Pharma  
C'est pour  
vous !**

**Esprit de  
synthèse**

**Esprit  
d'initiative**

**Sens de la  
décision**

**Rigueur**



ISPB



Faculté de Pharmacie de Lyon

<http://ispb.univ-lyon1.fr/>





## Annonces

## Actualités

Verser la  
taxe d'apprentissage

## Agenda

Agenda

**EVÈNEMENT**

Participez au Hacking Health Lyon #2 sur le site Rockefeller

Rendez-vous du 1er au 3 décembre pour collaborer autour de projets e-santé à la Faculté de Médecine Lyon Est.

[Lire la suite](#)

**FORMATION**

**Formation à la vaccination**

Une formation à la vaccination sera proposée à la Faculté de Pharmacie les 30 novembre et 4 décembre 2017 pour les pharmaciens d'officine. Pour tous

**EVÈNEMENT**

MERCREDI 11 OCTOBRE 2017  
À la Faculté de Pharmacie de Lyon

**Forum des métiers de la Pharmacie**

Rencontrer des professionnels de la Pharmacie

## Focus



*Les métiers de la pharmacie*



*Choisir l'ISPB pour la taxe d'apprentissage*



*IPIL, Institut de Pharmacie Industrielle de Lyon*

Toutes les actualités

- Livret sur les métiers de la pharmacie
- Information sur la Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES)
- Voir aussi l'ISPB-INFO n° 194 sur "Le Régime des études de 1ère année santé au diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie"
- Inscription à l'Université Lyon 1

