

La profession de pharmacien : études, orientations professionnelles

Pr Patrick BOIRON

**Responsable de la Commission de Pédagogie
de l'ISPB**

Université Claude Bernard



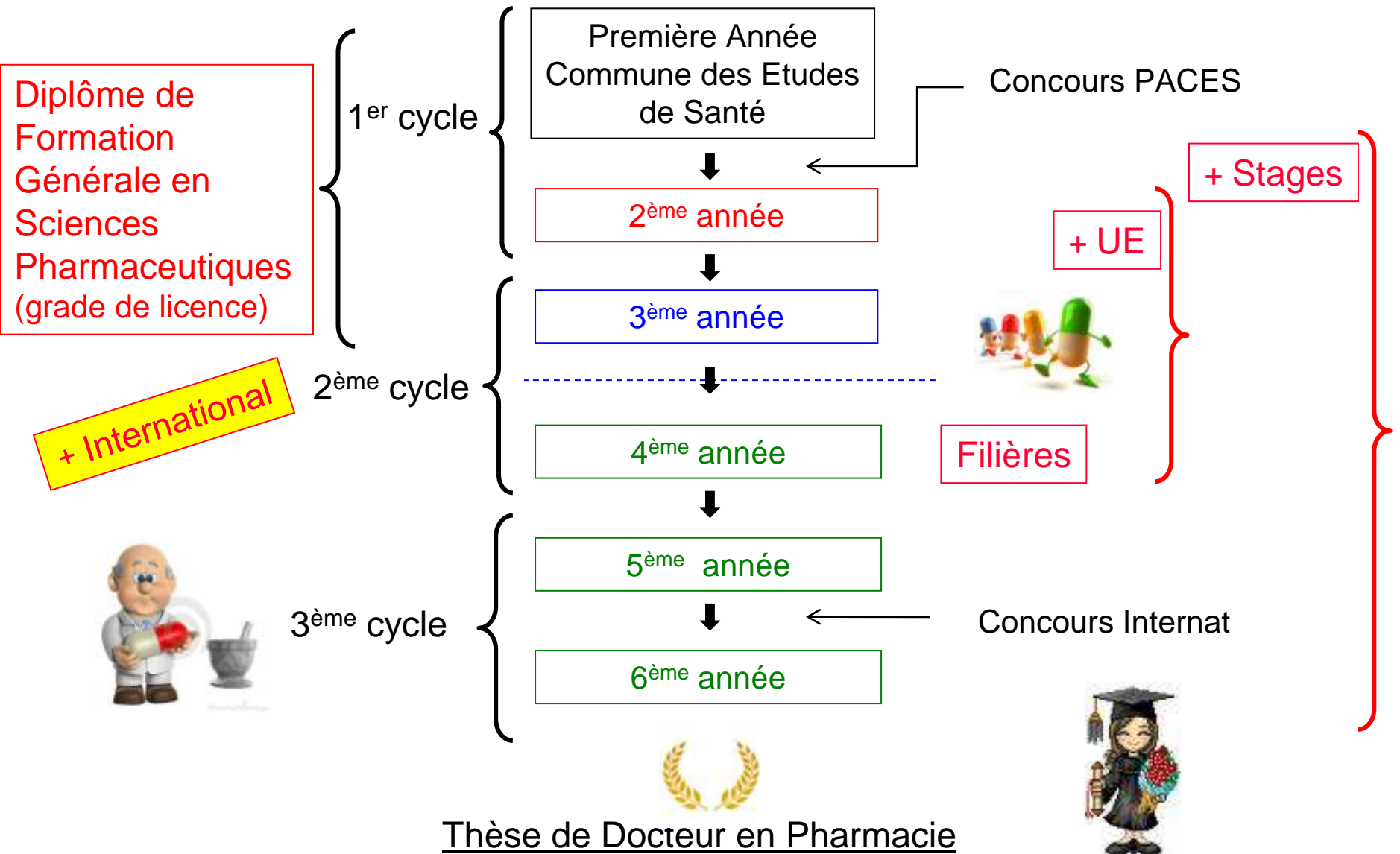
Lyon 1



ISPB Faculté de Pharmacie de Lyon

Les études

Déroulement des études



Deuxième année

N° UE / Intitulé	Responsable(s)
UE 1 – Communication, logique et argumentation	N. Moumjid, M. Villedieu
UE 2 – Langues étrangères et FLE	C. Bérenguer-Dussapt
UE 3 – Biodiversité et bio-évolution des règnes végétal, animal, bactérien et fongique	M.G. Dijoux-Franca
UE 4 – Voies d'accès aux substances actives médicamenteuse	Z. Bouaziz
UE 5 – Sciences biologiques	S. Sentis, C Ferraro Peyret
UE 6 – Sciences analytiques	J.F. Sabot
UE 7 – R&D du médicament	R. Boulieu
UE 8 – Sciences pharmacologiques	R. Boulieu, R. Besançon
UE 9 – Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments	S. Briançon, F. Pirot
UE 10 – Qualité et produits de santé	A. Montembault
UE 11 - Informatique, bureautique, recherche documentaire - LCA	P. Bador

Deuxième année

N° UE / Intitulé	Semestre d'automne			Semestre de printemps		
	Nb heures		ECTS = coefficient	Nb heures		ECTS = coefficient
	CM/ED/TP	Total		CM/ED/TP	Total	
UE 1 – Communication, logique et argumentation				4 / 10 / 10	24	2
UE 2 – Langues étrangères et FLE	0 / 12 / 0	12	1	0 / 24 / 0	24	2
UE 3 – Biodiversité et bio-évolution des règnes végétal, animal, bactérien et fongique				26 / 14 / 8	48	4
UE 4 – Voies d'accès aux substances actives médicamenteuse	34 / 18 / 20	72	6			
UE 5 – Sciences biologiques	60 / 18 / 30	108	11	38 / 8 / 12	58	5
UE 6 – Sciences analytiques	14 / 12 / 4	30	3	14 / 8 / 20	42	3
UE 7 – R&D du médicament				22 / 4 / 10	36	3

Deuxième année

N° UE / Intitulé	Semestre d'automne			Semestre de printemps		
	Nb heures		ECTS = coefficient	Nb heures		ECTS = coefficient
	CM/ED/TP	Total		CM/ED/TP	Total	
UE 8 – Sciences pharmacologiques				34 / 19 / 7	60	5
UE 9 – Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments	28 / 8 / 8	44	4	18 / 6 / 4	28	2
UE 10 – Qualité et produits de santé				12 / 0 / 0	12	1
UE 11 - Informatique, bureautique, recherche documentaire - LCA	4 / 2 / 18	24	2			
UE optionnelle		36	3		36	3
Total = 694 h		326	30		368	30
AFGSU	6 / 6	12		6 / 6	12	
C2i niveau I	6	6		6	6	

Validation des examens

- La 1^{ère} session du semestre d'automne a lieu début janvier et la 2^{ème} session courant février. La 1^{ère} session du semestre de printemps a lieu courant mai et la 2^{ème} session en juin - juillet.
- Les 2 semestres doivent être validés pour pouvoir passer en 3^{ème} année. Les semestres ne sont pas compensables entre eux.

Validation des examens

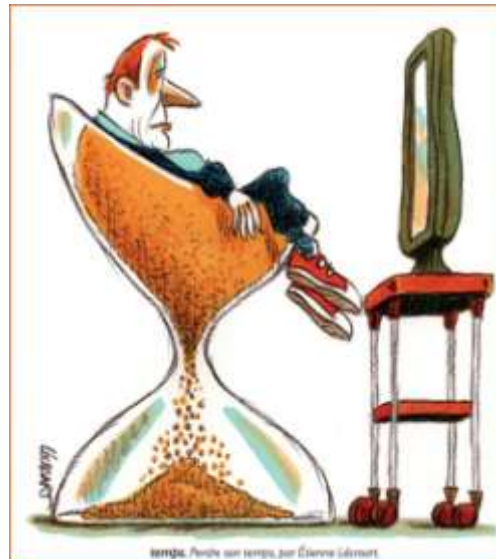
- La note d'UE intègre la note de l'examen théorique et de l'examen de TP, selon des proportions variables pour chaque UE.
- Un semestre est validé avec une moyenne générale $\geq 10/20$ entre toutes les UE sans note éliminatoire ($< 7/20$).

Validation des examens : 2^{ème} session

- Les étudiants ayant obtenu une moyenne générale $\geq 10/20$ au semestre, mais avec une ou plusieurs notes éliminatoires, ne représentent à la 2^{ème} session que les UE avec notes éliminatoires, les autres notes restant acquises.
- Les étudiants ayant obtenu une moyenne générale $< 10/20$ au semestre représentent à la 2^{ème} session toutes les UE ayant fait l'objet d'une note $< 10/20$.
- Sauf cas particuliers par décision du Directeur de l'ISPB sur avis de la Commission TP, **il n'y a pas de 2^{ème} session de TP.**

Validation des examens : redoublement

- L'étudiant garde le bénéfice du semestre éventuellement validé et de toute UE ayant fait l'objet d'une note $\geq 10/20$.



Stages

- Stages facultatifs :
 - Découverte du monde du travail dans le domaine de la santé : 1 mois, < 2^{ème} année
 - Pré-orientation professionnelle : ≥ 1 mois, > 4^{ème} année (Int.)
 - Initiation à la recherche : ≥ 1 mois (Int.)

Stages

- Stages obligatoires :
 - **Officinal d'initiation** : 1,5 mois, < 3^{ème} année (*Int.*)
 - D'application en officine : 0,5 mois, en 4^{ème} année
 - AHU : 6 ou 12 mois, en 5^{ème} ou 6^{ème} année selon les Filières (*1/2 Int.*)
 - D'application en relation avec le projet professionnel en Filières Industrie (*Int.*)
 - Professionnel : \geq 6mois, généralement en 6^{ème} année (*Int.*)

AFGSU



AFGSU niveau I : 3 x 2 h CM, 3 x 2 h TP

Obligatoire et indispensable

C2i



L'enseignement peut s'effectuer en 2^{ème} année
(semestre de printemps) ou en 3^{ème} année

Facultatif

UE optionnelles

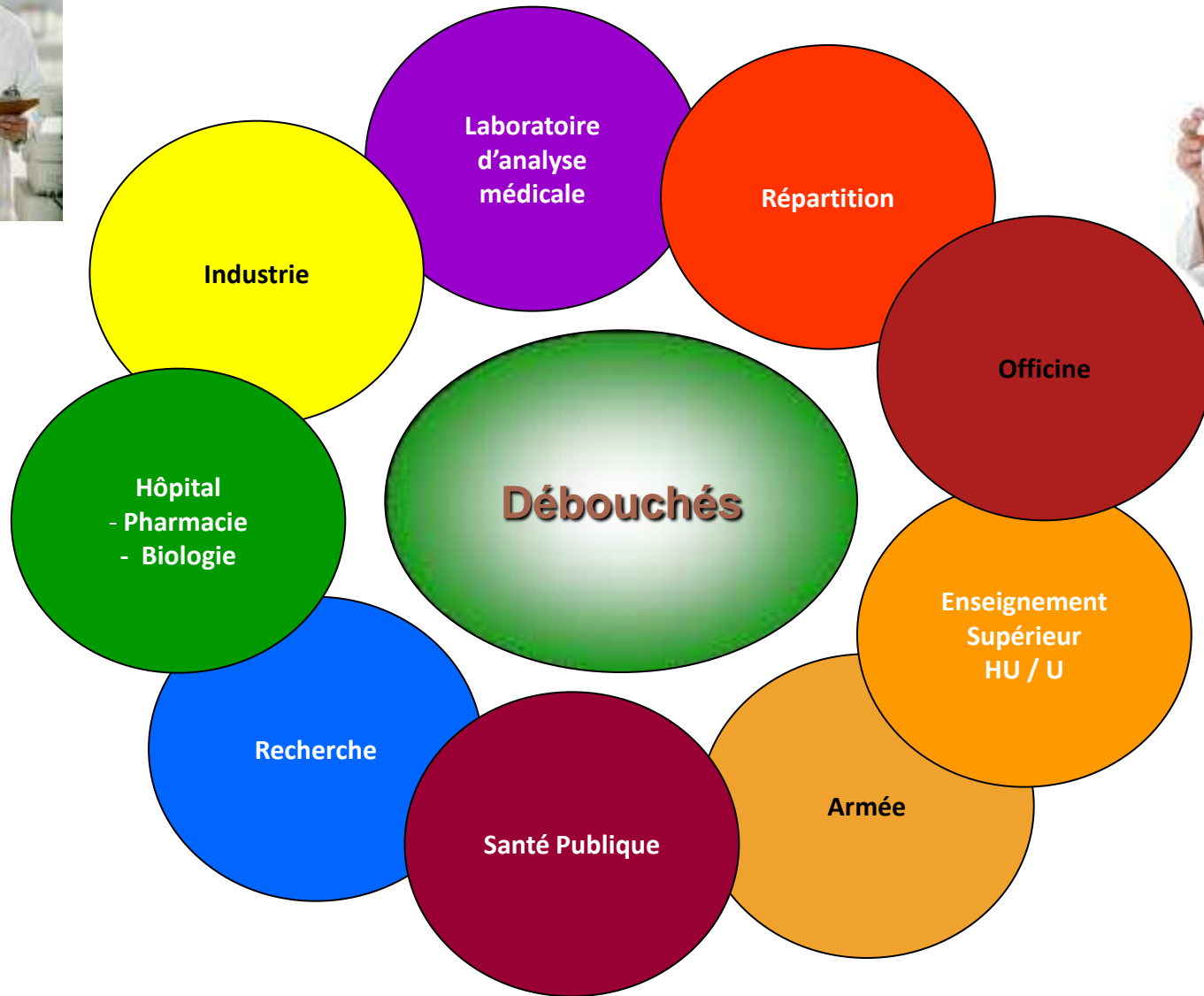
- Pour le cursus Pharmacie : 1 UE optionnelle est à valider par semestre en 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} année-semester d'automne = 5 UE optionnelles + 1 UE de pré-orientation professionnelle en 4^{ème} année-semester de printemps.
 - UE optionnelle propres à l'ISPB
 - UE optionnelle extérieures à l'ISPB (hors UE de M1)

UE de M1 (adaptée ?)

- Pour faire un M2 Recherche dans la Filière Recherche et la Filière Internat
 - UE LADMET du M1 du Master Sciences du Médicament (ISPB)
 - Parcours M1 pour la Recherche Biomédicale (Biologie Humaine)

Orientations

professionnelles



Filières

6 FILIERES + 1



MILITAIRE
Bac + 6



OFFICINE
Bac + 6

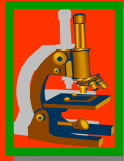


INDUSTRIE
Bac + 6

INTERNAT
Bac + 9



RECHERCHE
Bac + 8



PHARMACIEN
INGENIEUR
Bac + 6



PHARMACIEN
ENTREPRENEUR
Bac + 6