



# DES de Pharmacie

Option Pharmacie Hospitalière

*Pratique et Recherche*

# Pharmacie Hospitalière et Missions du Pharmacien Hospitalier

- Article L5126-5 CSP:

**"La gérance d'une pharmacie à usage intérieur est assurée par un pharmacien.[...]**

La pharmacie à usage intérieur est chargée de répondre aux besoins pharmaceutiques de l'établissement où elle est créée et notamment :

- **d'assurer [...], la gestion, l'approvisionnement, la préparation, le contrôle, la détention et la dispensation des médicaments, produits ou objets mentionnés à l'article L. 4211-1 ainsi que des dispositifs médicaux stériles et, le cas échéant, des médicaments expérimentaux [...]**et d'en assurer la **qualité** ;
- de **mener ou de participer à toute action d'information sur ces médicaments, matériels**, produits ou objets, ainsi qu'à toute action de promotion et d'évaluation de leur **bon usage**, de contribuer à leur évaluation et de concourir à la **pharmacovigilance** et à la **matéiovigilance** et à toute action de **sécurisation du circuit** du médicament et des dispositifs médicaux stériles ;
- de **mener ou de participer à toute action susceptible de concourir à la qualité et à la sécurité des traitements et des soins** dans les domaines relevant de la compétence pharmaceutique... "

# Déroulement de l'internat


## *Réforme DES Pharmacie Novembre 2009*

- Internat : 4 années articulées en 2 niveaux (1 et 2)
- Organisation des Stages :
  - Stages Agréés Pharmacie Hospitalière selon 4 domaines :
    - Pharmacie Clinique et Dispensation
    - Economie de la Santé et Vigilances
    - Préparation et Contrôle
    - Stérilisation et Dispositifs Médicaux
  - Stages Agréés dans un service Extrahospitalier (ARS, DRASS, AFSSAPS,...)
  - Stages Agréés en Industrie

# Déroulement de l'internat (2)

- Niveau 1 : S1 à S4

- S1 et S2 : service ayant l'agrément d'un des 4 domaines de Pharmacie Hospitalière (PH)
- S3 et S4 : service agréé PH  
ou  
service extrahospitalier agréé  
ou  
établissement industriel agréé

Fin N1  { *Projet Professionnel : PH option PR ou PIBM*  
*Validation du niveau 1 par la commission pédagogique*

## NIVEAU 1

Présentation du projet professionnel  
devant la commission pédagogique  
Choix de la mention



S1	STAGE AGREE PH	4 U.E. OU 3 U.E + 1 STAGE INDUSTRIEL Ou 2UE + 1 MASTER
S2	STAGE AGREE PH	
S3	STAGES TOUS AGREMENTS	
S4	STAGES TOUS AGREMENTS	

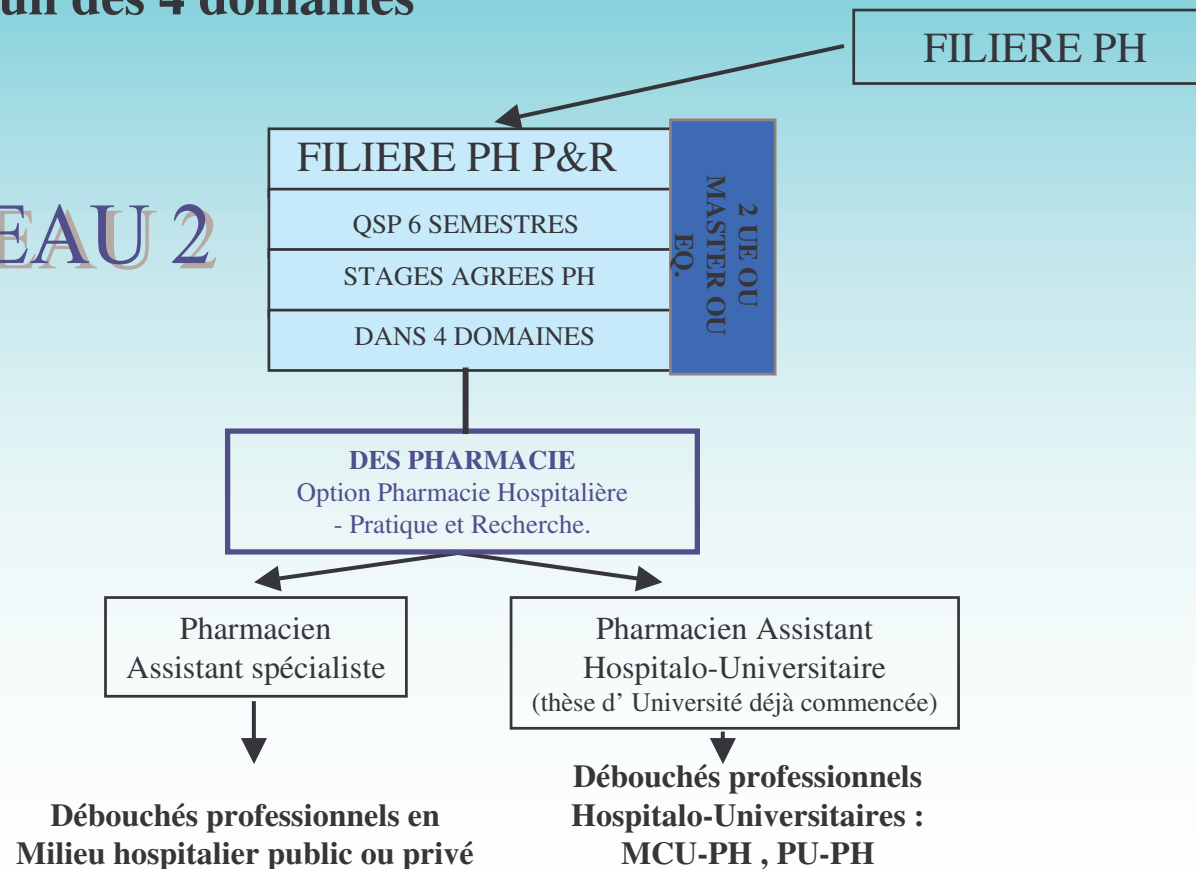
FILIERE PH

FILIERE PIBM

# Filière PH P&R

- Niveau 2 : S5 à S8
  - Choix des stages "à la carte " mais obligation en fin de N2 d'avoir validé **6 stages agréés PH** et d'avoir effectué **un stage dans chacun des 4 domaines**

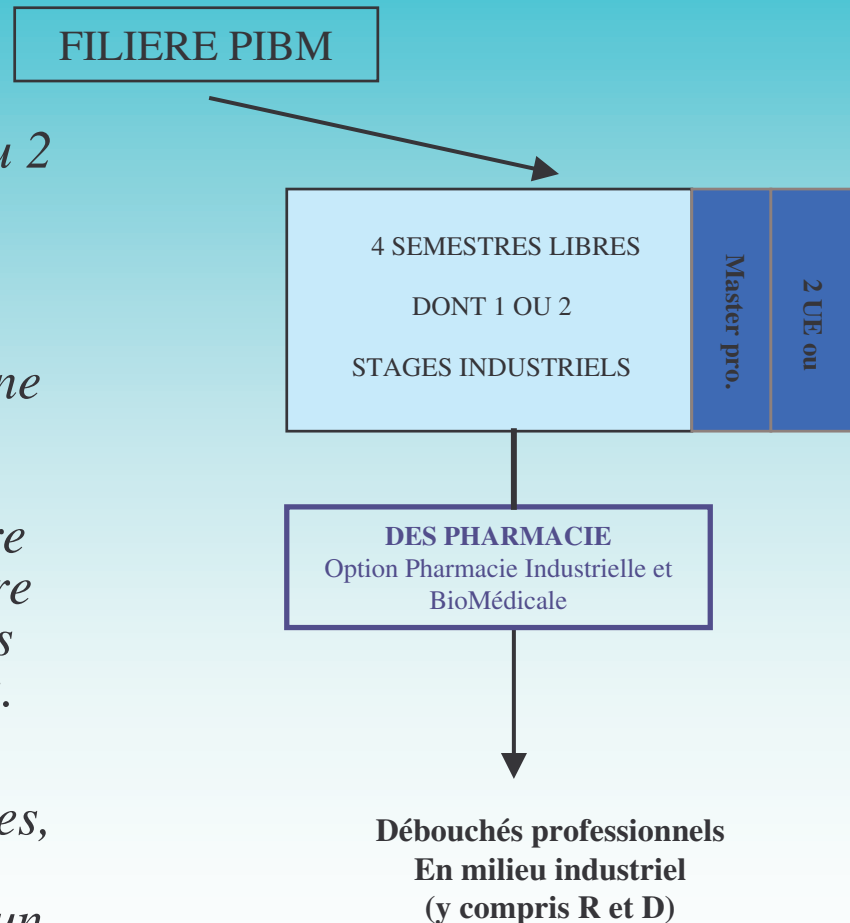
## NIVEAU 2



# Filière PIeBM

- **Niveau 2 :**

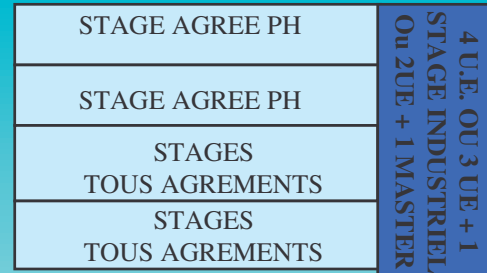
- *DES de pharmacie option pharmacie industrielle et biomédicale.*
- *Les quatre semestres du niveau 2 sont effectués au choix de l'interne [...]*
- *Les internes s'orientant vers une activité dans le domaine des bioréactifs et/ou de l'instrumentation de laboratoire sont autorisés à effectuer quatre semestres dans les laboratoires de biologie hospitaliers agréés.*
- *[...], à l'issue des huit semestres, un semestre au moins est obligatoirement effectué dans un établissement industriel agréé. »*



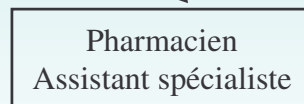
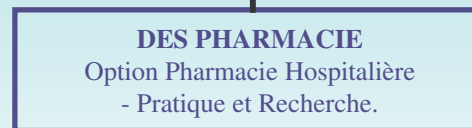
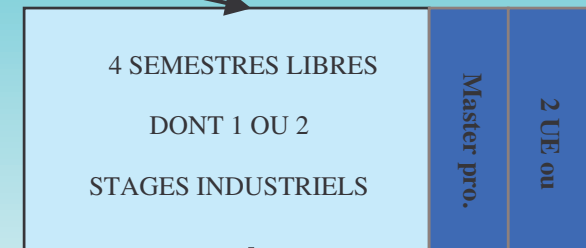
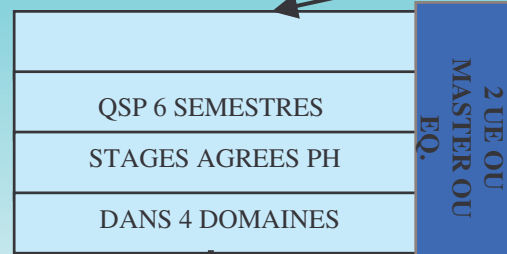
# DES de PHARMACIE

## NIVEAU 1

Présentation du projet professionnel  
devant la commission pédagogique  
Choix de la mention



## NIVEAU 2



Débouchés professionnels en  
Milieu hospitalier public ou privé

Débouchés professionnels  
Hospitalo-Universitaires :  
MCU-PH , PU-PH

Débouchés professionnels  
En milieu industriel  
(y compris R et D)

# Les Enseignements

- L'interne dispose de congés de formation pour assister à des enseignements
- L'interne est inscrit à l'UFR de pharmacie de la région
- Obligation de valider des U.E. pour un crédit total de :  
**60 ECTS en 4 ans**
- Les UE du DES de PH sont regroupées selon les 4 domaines définis par la réforme et se déroulent sous forme de séminaires dans les UFR de l'interrégion
- Mise à profit de l'Internat pour acquérir des compétences



DU, DIU, Master 2 R ou P



Conseil : *Validation d'un niveau Master 1 avant de commencer l'internat*



## Possibilités pendant l'Internat

- Stages à l'étranger
- Stages dits en Inter-CHU (max : 2 semestres)
- Année Recherche
- Disponibilités  $\Rightarrow$  Master  $\Rightarrow$  Prolongation
- Médaille d'Or  $\Rightarrow$  Prolongation de l'Internat  
2 semestres supplémentaires

# Les Principaux Débouchés

- Pharmacie à usage intérieur
  - Ets de santé privés (Cliniques,...)
  - Ets de santé publics (CHU, CH, CHS, EPSM,...)
  - ➡ 3 statuts :
    - Attaché
    - Assistant spécialiste
    - Praticien hospitalier ➡ Concours national de Prat. Hospitalier
- Carrière Hospitalo – Universitaire (CHU)
  - Recrutement conjoint entre une université et un CHU:
    - Missions Hospitalières
    - Missions d'Enseignement et de Recherche
  - Assistant Hospitalo-Universitaire, Pré – requis:
    - DES Pharmacie + Thèse d'exercice
    - Thèse de recherche (+ HDR) ➡ investissement important!!!
  - Long terme ➡ MCU-PH ➡ PU-PH



*DES PH P&R n'est pas un pré – requis obligatoire pour se présenter au CNPH...*

# Les Principaux Débouchés (2)

- Milieu Industriel
  - Y compris la R&D
  - Affaires réglementaires
  - Pharmacovigilance
  - Pharmaco-économie
- Plus value selon les stages
  - « Maturité » des internes: 4 années de stages
  - Expériences (uniques et diverses)
  - Contact avec les différents acteurs de la santé
    - Centres hospitaliers
    - Agences gouvernementales
    - Industries
    - Etc..

Merci de votre attention

*Avez-vous des questions?*