



FILIERE INTERNAT

Dr. Catherine RIOUFOL
Pharmacien MCU-PH
catherine.rioufol@chu-lyon.fr

Dr. Karim CHICKH
Pharmacien MCU-PH
karim.chikh@chu-lyon.fr



Faculté de Pharmacie de Lyon

Septembre 2011



Filière internat : généralités

- Objectif : préparation au concours de l'internat en Pharmacie
- Moyens :
 - UE optionnelle en 3A (UE1 préparation internat)
 - UE pré-orientation internat en 4A
 - 5 année filière internat

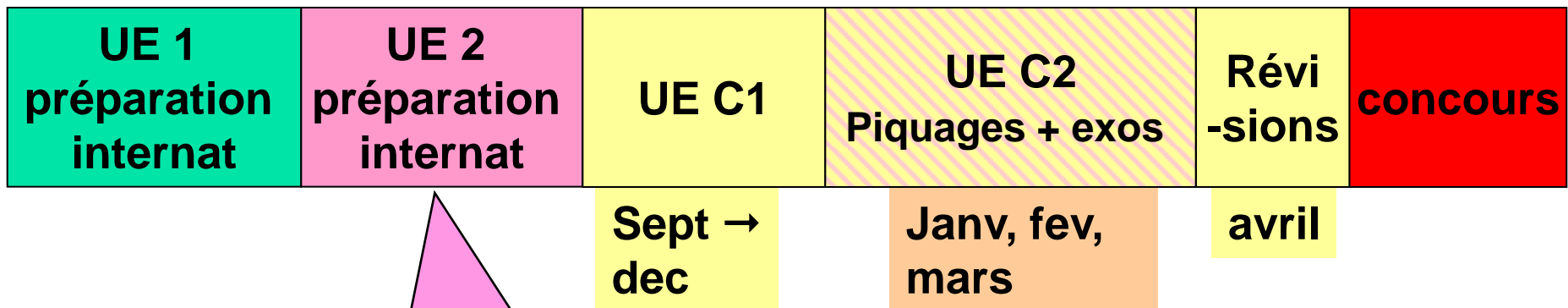
Déroulement de la préparation au concours de l'internat

3A

4A

5 AHU

Mai



UE pré-orientation = à réussir pour valider sa 4A



L'internat en Pharmacie

- **L'internat en Pharmacie** permet aux étudiants de suivre une formation hospitalière et universitaire pendant 4 ans (8 semestres) en étant rémunéré
- 3 filières accessibles, choix en fonction du classement au concours
- Sanctionné par un diplôme d'enseignement spécialisé (DES) dont la soutenance orale tient lieu de thèse d'exercice



L'internat en Pharmacie

- **DES Biologie médicale**
 - **Biologiste Hospitalier ou Hospitalo-Universitaire : CHU, CH, autres établissements de soins**
 - **Biologiste en LABM**
 - **Mais aussi : Industrie du bioréactif, informatique de laboratoire...**



L'internat en Pharmacie

- **DES PH-PR (Pharmacie Hospitalière-Pratique et recherche)**
 - **Pharmacien Hospitalier ou Hospitalo-Universitaire : CHU, CH, autres établissements de soins**
 - **Pharmacien dans l'industrie**
 - Mais aussi :
 - **Agences de santé**



L'internat en Pharmacie

- **DES IPR (Innovation Pharmaceutique et Recherche)**
 - **Validation M2R et thèse pendant l'internat : idéal métier de la recherche**
 - **Equipes de recherche CNRS, INSERM, autres (chercheur ou enseignant-chercheur)**
 - **Industrie (R et D)**

Concours d'internat en pharmacie

www.cnci.univ-paris5.fr

- 
- **Nord** : Île-de-France, Nord-Est (Nancy, Besançon, Dijon, Reims, Strasbourg) et Nord-Ouest (Lille, Amiens, Caen, Rouen)
 - **Sud** : Rhône-Alpes (Lyon, Grenoble, Clermont-Ferrand), Ouest (Nantes, Angers, Poitiers, Rennes, Tours), Sud (Marseille, Montpellier), Sud-Ouest (Bordeaux, Limoges, Toulouse) et DOM.

Le **concours** est **unique** pour toutes les filières de l'internat.

: Formation commune de Base
Programme détaillé sur le site du CNCI

Concours d'internat en pharmacie

www.cnci.univ-paris5.fr

Les épreuves sont écrites et anonymes

- **60 QCM** de connaissances générales
(durée : 1 h 30). **120 points**
- **5 exercices d'application** : chimie analytique, biochimie, pharmacocinétique, statistiques, biophysique...
(durée : 2 heures) **200 points**
- **5 dossiers** thérapeutiques et biologiques
(durée : 3 heures) **300 points**

Concours d'internat en pharmacie

www.cnci.univ-paris5.fr

- **Inscription** : **2 fois** dans les 3 années suivant la validation de la 4ème année

- **Date des concours** :
 - mi-mai
 - à une semaine d'intervalle (Nord, Sud)

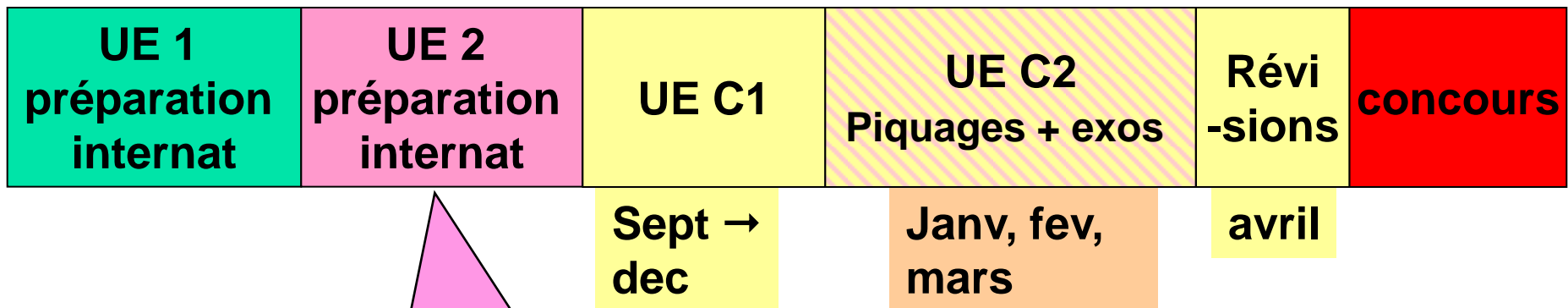
Préparation au concours de l'internat

3A

4A

5 AHU

Mai



UE pré-orientation = à réussir pour valider sa 4A

UE1 préparation internat 3A



- **Responsables : B. Mathian, K. Chikh**
- **Jeudi après midi, d'octobre à mi-mai (environ 90 heures)**
- Objectifs :
 - **Préparation aux exercices :**
 - Statistiques 10 h
 - Pharmacocinétique 14 h
 - Chimie analytique 14 h
 - Biochimie 10 h
 - Physique 6 h
 - **Interprétation de bilan biologique**

UE2 préparation internat 4A



- **Responsables : C. Ferraro-Peyret , B. Durand**
- **Jeudi après midi, d'octobre à mi-mai (environ 90 heures)**
- **Pré-requis conseillés : UE1 Préparation internat**
- **Objectifs :**
 - **Compléments de cours : hématologie, biochimie, microbiologie, virologie, pharmacie clinique ...**
 - **QCM**
 - **Études de dossiers biologiques et thérapeutiques**
 - **Exercices**

5^{ème} année filière internat



- **Responsables : C. Rioufol et K. Chikh**
- **1^{er} semestre UEC1 : rappels de cours, exercices, dossiers transversaux**
- **2^{ème} semestre UEC2 : piquages hospitaliers (QCM et Dossiers)**

Résultats des étudiants lyonnais en 2009/2010

- **Place de l'ISPB :**
2009 et 2010: entre 1ère et 3ème place (sur 24 fac)
en fonction des critères
- **Taux de réussite :**
 - **Admis toutes filières confondues / présents =**
2009: 69% (49 % au niveau national)
2010: 67% (51% au niveau national)

Classement des lyonnais au concours 2010

Concours NORD		
1	159	372
2	166	401
9	172	403
23	214	407
32	215	416
38	219	436
70	269	451
75	278	456
79	295	458
80	298	461
85	310	471
87	314	478
90	317	483
95	323	494
98	333	510
102	337	524
103	339	526
113	349	542
133	359	546
141	360	549
150	371	31 NC

Concours SUD		
3	165	346
9	169	348
15	187	362
19	220	370
20	225	388
22	227	408
26	230	415
31	243	419
32	246	423
38	249	425
39	253	442
41	265	456
72	272	464
78	275	468
79	288	473
88	289	474
96	294	483
106	295	494
133	314	520
140	336	541
152	339	565

30 NC

23 NC sur les
2 concours



Renseignements

- Mail responsables filière internat:
 - catherine.rioufol@chu-lyon.fr
 - karim.chikh@chu-lyon.fr
- Enseignants HU ISPB
- Etudiants filières internat
- Internes