

## **LE D.E.S.**

### **D'INNOVATION PHARMACEUTIQUE ET RECHERCHE**

**Coordonnateur régional :** T Vandamme

Le D.E.S d'innovation pharmaceutique et recherche (IPR) remplace à partir de la rentrée 2010/2011 le D.E.S. de pharmacie spécialisée. Ce diplôme d'études spécialisées contribue à la formation à l'innovation thérapeutique et biologique en complémentarité des secteurs couverts par les diplômes d'études spécialisées de pharmacie et de biologie médicale.

Le D.E.S. d'IPR contribue à la formation des compétences hospitalières et au savoir faire dans des disciplines et/ou spécialités particulières et innovantes notamment :

- santé publique et environnement, pharmaco-épidémiologie,
- domaines particuliers de la thérapie génique et de la thérapie cellulaire,
- hygiène hospitalière,
- biotechnologie et nanosciences,
- diagnostic in vitro,
- nutrition,
- toutes nouvelles thérapeutiques (bioorganes, biomatériaux)...

#### ***Déroulement de l'internat***

Avant sa prise de fonction d'interne, ou au plus tard au cours du premier semestre de son internat, l'interne établit avec l'accord d'un enseignant de pharmacie tuteur, un plan du cursus universitaire qu'il désire entreprendre.

Si l'interne envisage une carrière universitaire ou de recherche, le plan de cursus doit comporter la préparation d'un master recherche et un projet de thèse.

Le cursus doit obligatoirement comporter la validation d'au moins deux des unités d'enseignement proposées dans le cadre du diplôme d'études spécialisées de Pharmacie. Le reste de la formation s'acquiert soit par la validation d'autres unités d'enseignement de formation doctorale dispensés dans les unités de formation et de recherches de pharmacie, soit par la validation d'autres enseignements dispensés dans d'autres unités de formation et de recherches ou d'autres établissements publics d'enseignement supérieur, soit par des travaux de recherche validés par le tuteur.

#### ***Débouchés***

Le D.E.S. d'IPR peut conduire à des débouchés dans différents domaines :

- universitaire, hospitalo-universitaire, institutions de recherche,
- pharmacie hospitalière spécialisée,
- biologie spécialisée,
- industrie pharmaceutique,

institutions de santé.