



UNIVERSITÉ DE NANTES

### Les autres formations :

- La Faculté propose différents Diplômes intégrés dans le LMD (parcours Licence, Master, Doctorat) :
  - Une Licence Professionnelle Santé (bac + 3) option Cosmétologie,
  - Deux Masters de niveau 2 (bac + 5) :
    - un Master Professionnel en Sciences Biologiques et Médicales : Développement et Contrôle des produits de santé, comprenant 5 options : Contrôles des produits de santé, Cosmétologie, Biotechnologies appliquées aux produits de santé, Développement des aliments et santé, Dispositifs médicaux ;
    - un Master Recherche : Modélisation en Pharmacologie Clinique et Épidémiologie (avec Rennes 1).
- La Faculté propose différents Diplômes d'Université (DU) et Diplômes Inter-Universités (DIU) (en un an), suivis soit en formation initiale soit en formation continue :
  - d'Homéopathie ;
  - de Pharmacien Orthésiste ;
  - de maintien et de soins à domicile ;
  - de prise en charge officinale de la personne âgée ;
  - de stérilisation en milieu hospitalier et industriel ;
  - de pathologies médico-chirurgicales appliquées à la Pharmacie d'Officine ;
  - de dispositifs médicaux et produits biologiques (essais, normes, vigilance, réglementation européenne et sécurité sanitaire) ;
  - de technique de génétique moléculaire appliquées à la détection des micro-organismes.
- La Faculté participe à la Formation Pharmaceutique Continue des Pharmaciens (FPC).

### Accès

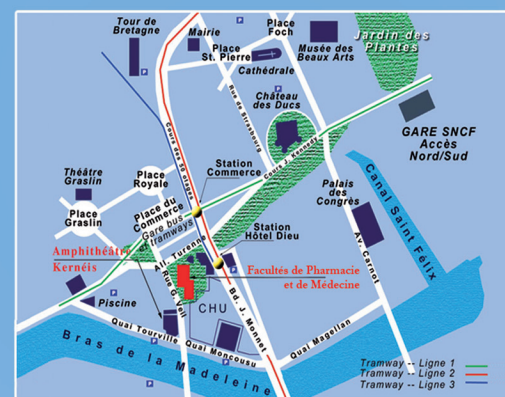
Les Facultés et le CHU-Hôtel-Dieu sont situés en plein centre ville.  
Compte tenu des difficultés d'accès, il est conseillé d'utiliser les transports en commun.

En venant : – de l'est ou de l'ouest, emprunter la ligne 1 et descendre à "Commerce" ;  
– du nord (lignes 2 ou 3) ou du sud (ligne 2) et descendre à "Hôtel-Dieu".

### Pour plus d'informations :

Faculté de Pharmacie de Nantes  
1, rue Gaston-Veil  
BP 53508 - 44035 Nantes CEDEX 1  
Tél. 02 40 41 28 28 – Contacts : Service de la scolarité  
[www.univ-nantes.fr/pharmacie](http://www.univ-nantes.fr/pharmacie)

Association des Étudiants en Pharmacie de Nantes – ANEP  
1, rue Gaston-Veil  
BP 53508 - 44035 Nantes CEDEX 1  
Tél. 02 40 41 28 99  
[anep@univ-nantes.fr](mailto:anep@univ-nantes.fr)



Studio PAO (central imprimérie) - 2007



UNIVERSITÉ DE NANTES



## > Faculté de Pharmacie

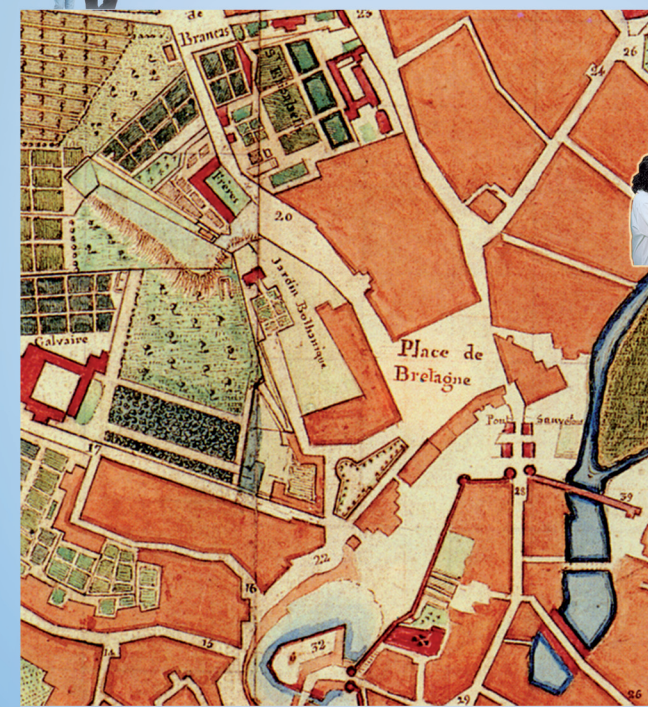
1 100 étudiants, plus de 65 enseignants-chercheurs ;

30 personnels administratifs et techniques, des intervenants professionnels...

6 années théoriques et pratiques pour former des pharmaciens

"Professionnels de santé" pour une activité multidisciplinaire :

- Pharmaciens d'Officine
- Pharmaciens Biologistes
- Pharmaciens des Hôpitaux
- Pharmaciens dans l'Industrie...

Jardin des Apothicaires. XVII<sup>e</sup>



## > Les études de Pharmacie : du baccalauréat au diplôme d'État de Docteur en Pharmacie.

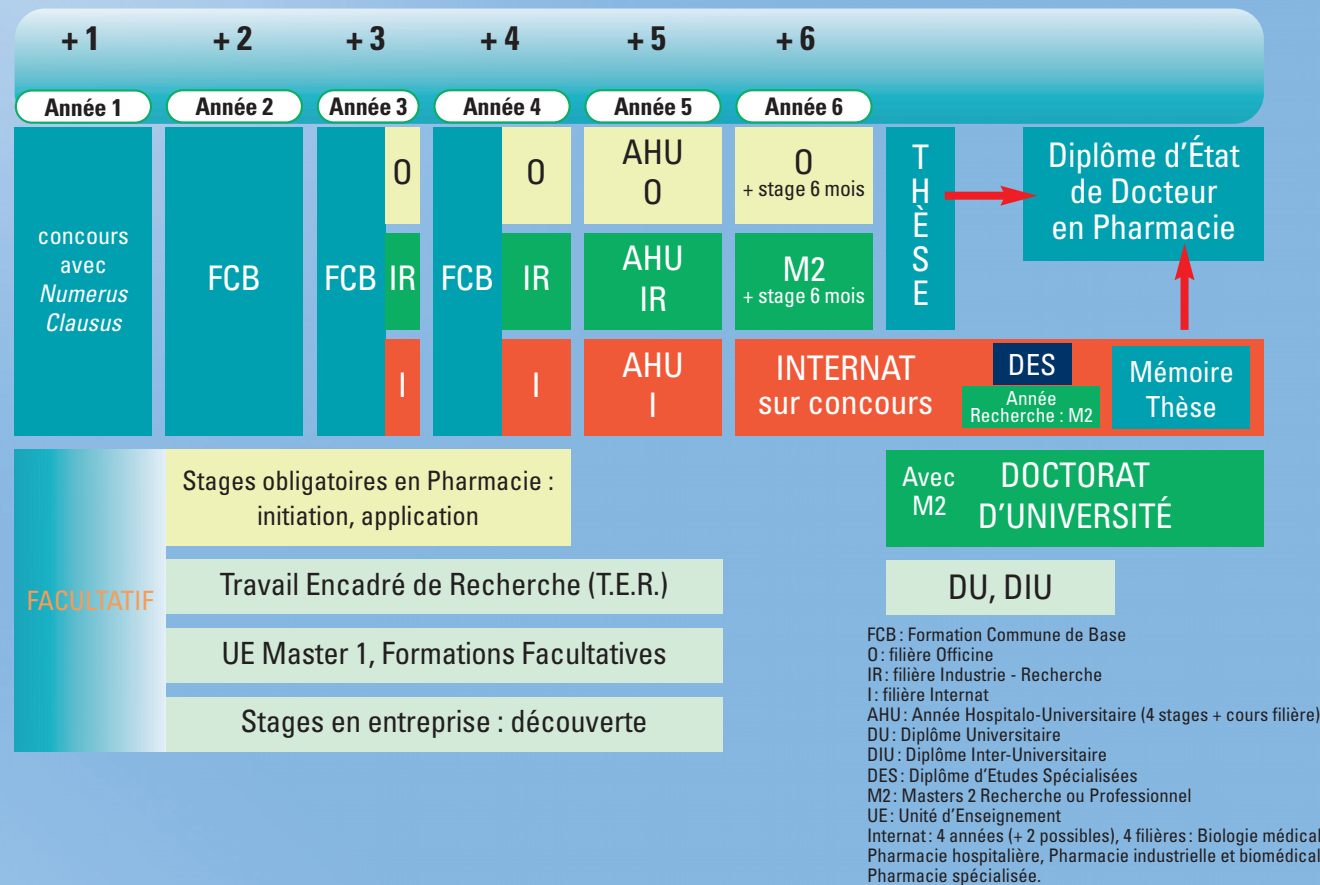
Trois filières : Officine, Industrie, Internat.



### Études pharmaceutiques - Nantes



> BAC



Le *Numerus Clausus* est fixé annuellement par le Ministère et réparti entre les 24 Facultés de Pharmacie ; en 2006, il est en augmentation, en raison d'un besoin croissant en pharmaciens, avec 2 990 places au niveau national, dont 95 pour Nantes en 2006. Ce nombre de places devrait se stabiliser autour de 100.

	Numerus Clausus	inscrits	primo-entrants	% réussite	% réussite primo-entrants
2004-2005	89	275	164	32,3	18,9
2005-2006	95	340	239	27,9	18,8

### > Enseignement de 1<sup>re</sup> année

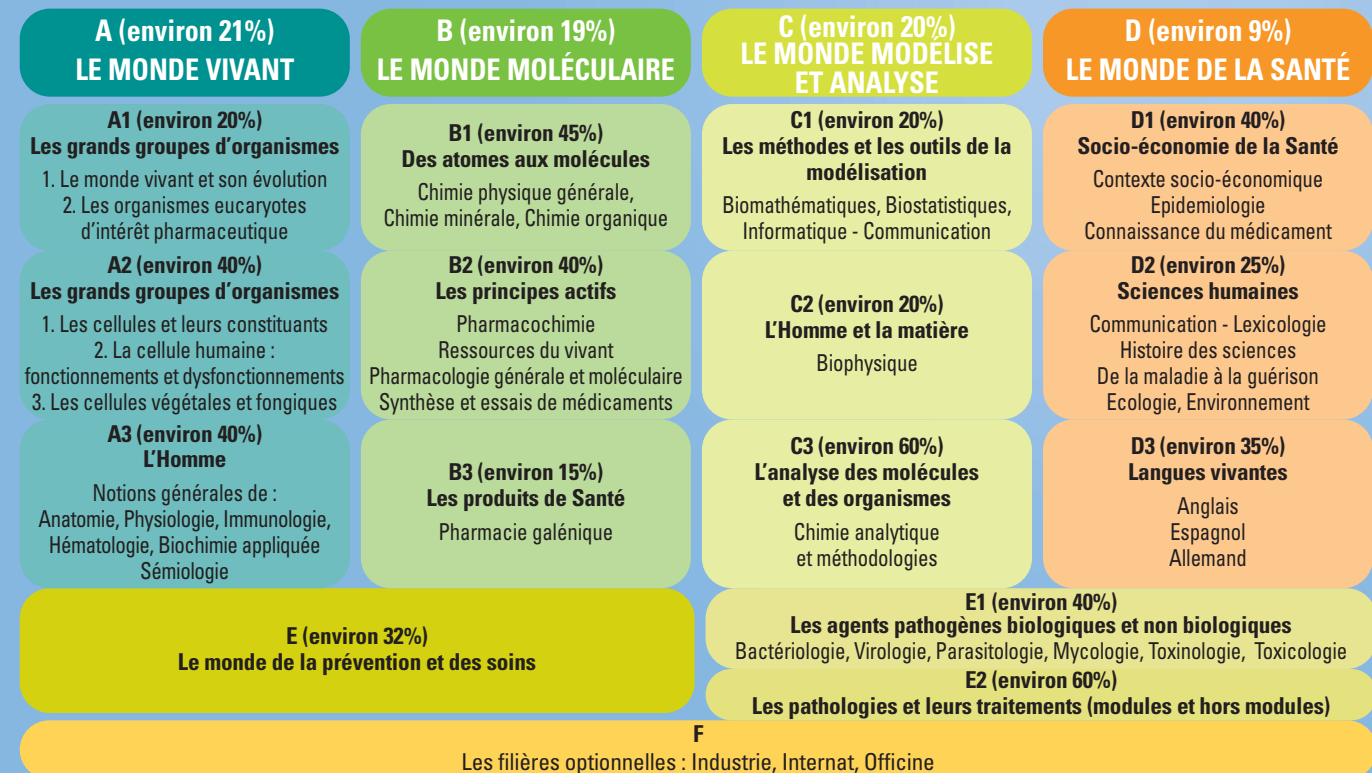
Volume horaire : 288,5 heures de Cours magistraux (CM) + 159 heures d'Enseignement Dirigés (ED) - Total de 450 pts.

1. Le monde vivant et son évolution (CM : 30 h + ED : 10,5 h - 40 pts)
2. Organismes eucaryotes d'intérêt pharmaceutique (CM : 20 h + ED : 12 h - 30 pts)
3. Les cellules et leurs constituants (CM : 40 h + ED : 12 h - 55 pts)
4. Physiologie (CM : 15 h + ED 9 h - 25 pts)
5. Chimie générale (CM : 25,5 h + ED 18 h - 45 pts)
6. Chimie organique (CM : 30 h + ED : 22,5 h - 55 pts)
7. Biomathématiques et biostatistiques (CM : 30 h + ED : 18 h - 50 pts)
8. Biophysique (CM : 25 h + ED : 15 h - 40 pts)
9. Chimie analytique (CM : 14 h + ED : 10,5 h - 25 pts)
10. Introduction à la connaissance des médicaments (CM : 18 h + ED : 4,5 h - 20 pts)
11. Contexte socio-économique de la santé humaine (CM : 19 h + ED : 6 h - 25 pts)
12. Communication - lexicologie (ED : 21 h - 20 pts)
13. Histoire des sciences de la Santé - De la maladie à la guérison - Ecologie et environnement (CM : 22 h - 20 pts)

Possibilité d'aide à la préparation du concours par un encadrement (ou tutorat) réalisé par les étudiants de 3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> année.



## > Les thèmes de la formation :



## > Les débouchés, plus de 72 000 Pharmaciens...

Les débouchés offerts aux titulaires du diplôme d'État de Docteur en Pharmacie sont très vastes et permettent d'accéder à un grand nombre de métiers dans les différents secteurs de la santé.

**Pharmacien d'Officine.** C'est l'activité professionnelle la mieux connue du public, où exerce la majorité des diplômés (environ 70%). En contact direct avec la population, il exerce les deux facettes de son métier de professionnel de santé :

- Dispensateur du médicament, de matériel orthopédique...
- Educateur de santé (hygiène, nutrition, vaccination...).

**Pharmacien Industriel.** Il exerce ses activités dans :

- l'industrie du médicament humain et vétérinaire (production et contrôle, assurance qualité, affaires réglementaires, recherche et développement, diffusion et commercialisation...);
- l'industrie biomédicale (bioréactifs, biomatériaux, organes artificiels, dispositifs médicaux...);
- La distribution en gros des médicaments (grossistes, répartiteurs, dépositaires...);
- l'industrie du cosmétique;
- l'agro-alimentaire;
- d'autres secteurs professionnels (consultants, fabricants de matières premières, instituts de formation, bureaux d'études, agences de publicité, journalisme, édition scientifique, environnement...).

**Pharmacien Hospitalier.** Il acquiert cette compétence après 4 années d'Internat. Il assure la dispensation des médicaments, des dispositifs médicaux, des produits en essai clinique, auxquels sont associées des activités d'information, de vigilance. Il est responsable de la stérilisation. Il participe à la préparation d'aliments pour la nutrition parentérale, des produits cytotoxiques... Il est membre de droit de différentes instances hospitalières.

**Pharmacien Biologiste.** Cette qualification est validée après les 4 années d'Internat en Biologie. Il exerce en milieu hospitalier, dans les laboratoires privés d'analyse de Biologie médicale, dans un laboratoire départemental d'hygiène...

**Enseignant-Chercheur à l'Université ou Chercheur des organismes de recherche (INSERM, CNRS...).**

Le recrutement nécessite comme prérequis un Doctorat d'Université.

**Carrières administratives.** Pharmacien conseil à la Sécurité Sociale, Pharmacien inspecteur dans les organismes de santé publique (Affaires Sanitaires et Sociales, Agences de Sécurité Sanitaire, Inspection des Pharmacies).

**Autres :** Pharmaciens des Armées, de la Police Scientifique, de la Sécurité Civile (Sapeur-Pompier), Pharmacien dans des ONG (Organisme non gouvernemental)...

