



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

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



Studio PAO (central imprimé) - 2007



> 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 :

- Pharmacien d'Officine
- Pharmacien Biologiste
- Pharmacien des Hôpitaux
- Pharmacien dans l'Industrie...



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

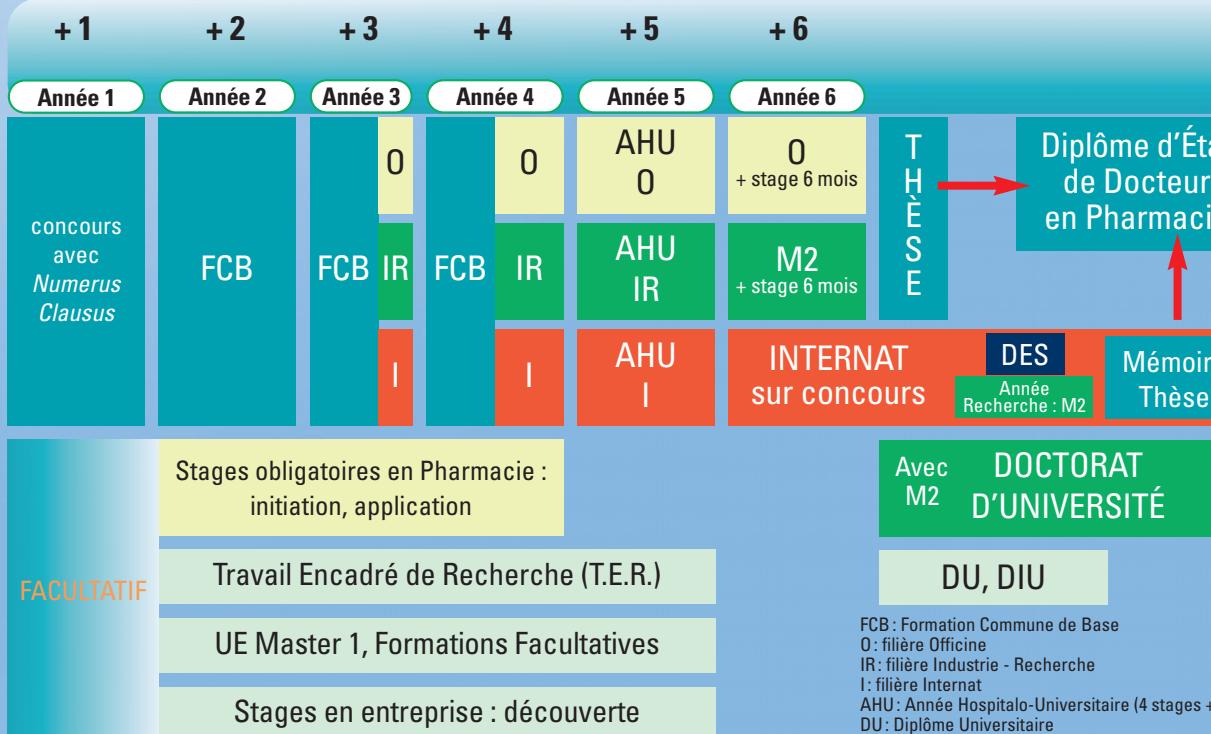
Trois filières : Officine, Industrie, Internat.



Études pharmaceutiques - Nantes



> BAC



FACULTATIF

Stages obligatoires en Pharmacie : initiation, application

Travail Encadré de Recherche (T.E.R.)

UE Master 1, Formations Facultatives

Stages en entreprise : découverte

Avec DOCTORAT D'UNIVERSITÉ

DU, DIU

FCB : Formation Commune de Base
O : filière Officine
IR : filière Industrie - Recherche
I : filière Internat
AHU : Année Hospitalo-Universitaire (4 stages + cours filière)
DU : Diplôme Universitaire
DIU : Diplôme Inter-Universitaire
DES : Diplôme d'Etudes Spécialisées
M2 : Masters 2 Recherche ou Professionnel
UE : Unité d'Enseignement
Internat : 4 années (+ 2 possibles), 4 filières : Biologie médicale, Pharmacie hospitalière, Pharmacie industrielle et biomédicale, Pharmacie spécialisée.

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^{re} 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^{re} ou 4^{re} année.



> Les thèmes de la formation :

A (environ 21%) LE MONDE VIVANT

A1 (environ 20%)
Les grands groupes d'organismes
1. Le monde vivant et son évolution
2. Les organismes eucaryotes d'intérêt pharmaceutique

A2 (environ 40%)
Les grands groupes d'organismes
1. Les cellules et leurs constituants
2. La cellule humaine : fonctionnements et dysfonctionnements
3. Les cellules végétales et fongiques

A3 (environ 40%)
L'Homme
Notions générales de : Anatomie, Physiologie, Immunologie, Hématologie, Biochimie appliquée, Sémiologie

B (environ 19%) LE MONDE MOLÉCULAIRE

B1 (environ 45%)
Des atomes aux molécules
Chimie physique générale, Chimie minérale, Chimie organique

B2 (environ 40%)
Les principes actifs
Pharmacochimie, Ressources du vivant, Pharmacologie générale et moléculaire, Synthèse et essais de médicaments

B3 (environ 15%)
Les produits de Santé
Pharmacie galénique

C (environ 20%) LE MONDE MODÉLISE ET ANALYSE

C1 (environ 20%)
Les méthodes et les outils de la modélisation
Biomathématiques, Biostatistiques, Informatique - Communication

C2 (environ 20%)
L'Homme et la matière
Biophysique

C3 (environ 60%)
L'analyse des molécules et des organismes
Chimie analytique et méthodologies

D (environ 9%) LE MONDE DE LA SANTÉ

D1 (environ 40%)
Socio-économie de la Santé
Contexte socio-économique, Epidemiologie, Connaissance du médicament

D2 (environ 25%)
Sciences humaines
Communication - Lexicologie, Histoire des sciences, De la maladie à la guérison, Ecologie, Environnement

D3 (environ 35%)
Langues vivantes
Anglais, Espagnol, Allemand

E (environ 32%) Le monde de la prévention et des soins

E1 (environ 40%)
Les agents pathogènes biologiques et non biologiques
Bactériologie, Virologie, Parasitologie, Mycologie, Toxicologie

E2 (environ 60%)
Les pathologies et leurs traitements (modules et hors modules)

F
Les filières optionnelles : Industrie, Internat, Officine

> 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...
- Éducateur 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 Biogiste. 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)....

