

# OFFRE DE FORMATION

2019/2020

[WWW.UMONTPELLIER.FR](http://WWW.UMONTPELLIER.FR)

## PHARMACIE

SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES



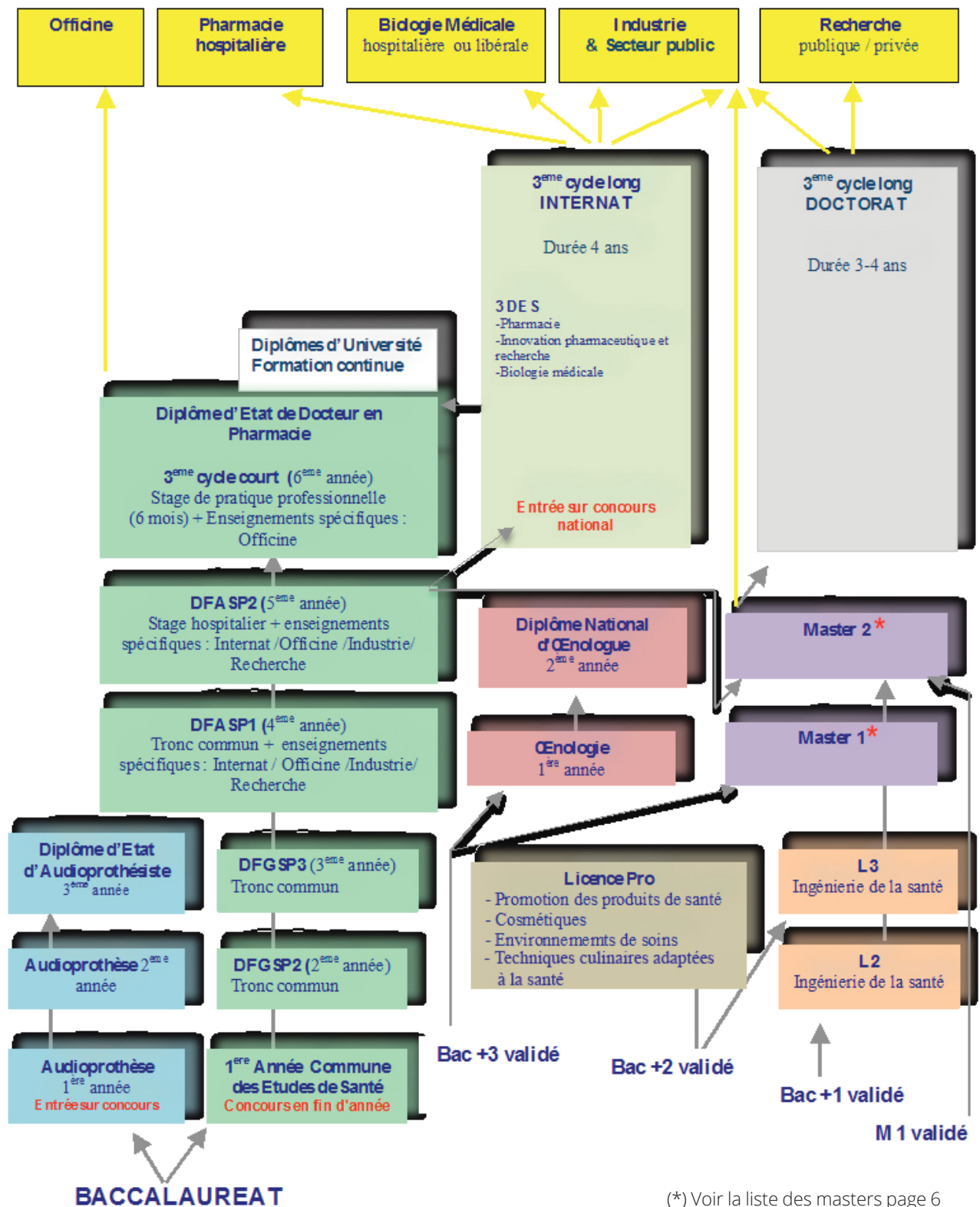


## LA FACULTÉ DE PHARMACIE

La Faculté de Pharmacie offre des formations professionnalisantes diversifiées en phase avec le marché du travail, caractérisées par :

- un adossement à un potentiel de recherche fort contribuant à la qualité de ses formations
- une forte ouverture à l'international
- l'implication de professionnels issus du milieu industriel et de la santé
- et par des conditions d'études optimales dans un environnement privilégié.

## ORGANISATION DES FORMATIONS



## DIPLÔME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE

L'objectif de cette formation est de former des spécialistes centrés autour du médicament et des autres produits de santé, aussi bien pour les métiers de l'officine, de l'industrie, de l'hôpital que de la recherche selon un schéma d'études de minimum 6 ans (cf schéma ci-dessus).

L'accès se fait après l'obtention du concours de la PACES (Première Année Commune des Etudes de santé) ou via des passerelles entrantes en DFGSP2 ou en DFGSP3 pour essentiellement des diplômés respectivement de master, écoles d'ingénieurs, ou doctorat...

Une spécialisation s'effectue à partir de la 4ème année. Quatre filières sont proposées à Montpellier : officine, industrie, recherche et internat.

- La filière officine : la spécialisation se termine à la fin de la 6ème année. Des diplômes d'université permettent d'acquérir éventuellement une compétence complémentaire (par exemple : Pharmacie homéopathique, Pharmacien orthopédiste-orthésiste, Phytothérapie-aromathérapie...)
- La filière industrie : à partir de la 6ème année, la spécialisation se poursuit via un master 2, une école d'ingénieur, une école de commerce...
- La filière recherche : à partir de la 6ème année, la spécialisation se poursuit par la réalisation d'un master 2 et d'un doctorat (minimum 3 ans).
- La filière internat est accessible via le concours national classant (en début de 5ème année) qui permet l'accès en fonction du rang de classement à un des trois Diplômes d'Etudes Spécialisées (d'une durée de 4 ans) : Pharmacie, Biologie médicale ou Innovation Pharmaceutique et Recherche.

## LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



Ils sont très variés et sont fonction de la spécialisation choisie dans le cursus :

### MÉTIERS DE L'OFFICINE

Pharmacie privée, Pharmacie mutualiste, Répartition pharmaceutique.

### BIOLOGISTE DES LABORATOIRES D'ANALYSES BIOLOGIQUES ET MÉDICALES

(accessible via l'internat)

### MÉTIERS DE L'INDUSTRIE

Concernant l'industrie pharmaceutique, globalement, ils correspondent aux grandes étapes du cycle de vie du médicament : Recherche & Développement, Production, Qualité, Commercialisation et Diffusion. Une présentation de ces différents métiers se trouve sur le site du LEEM ([www.leem.org](http://www.leem.org))

On retrouve, par exemple, des métiers dans les secteurs suivants :

- Recherche : Recherche & Développement préclinique (pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie...)
- Développement : Affaires réglementaires et enregistrement, Biométrie et Data management, Communication et documentation scientifique, Développement clinique, Développement industriel, Formulation, Pharmacovigilance
- Production : Direction, Fabrication conditionnement, Logistique industrielle, Maintenance industrielle, Organisation et ingénierie industrielle
- Qualité : Assurance qualité, Contrôle qualité, Management de la qualité, Qualification, Validation...
- Commercialisation / Diffusion : Administrations des ventes, Formation réseaux, Information médicale, Management, Marketing opérationnel, Marketing stratégiques/études, Pharmaco-économie Transparence/Prix, Ventes, Export...

Tous les types d'industrie (pharmaceutique, cosmétique, de biotechnologie, des dispositifs médicaux, agro-alimentaire, industrie chimique ...) sont accessibles au pharmacien en fonction de leur spécialisation (master...).

### MÉTIERS DE LA FONCTION PUBLIQUE

- Établissements publics à caractère scientifique et technologique (INSERM, CNRS, INRA...) : chargé de recherche, directeur de recherche
- Centre hospitalier : Praticiens hospitaliers (biologiste, pharmacie...), Assistants spécialistes : accessibles via l'internat
- Université : Professeur des Universités, Professeur des Universités – Praticien hospitalier, Maître de conférences, Maître de conférences – Praticien hospitalier, Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche, Assistant Hospitalo-Universitaire
- Autres : Pharmacien conseil à la Sécurité Sociale, Pharmacien inspecteur dans les ARS ou l'ANSM, Pharmacien dans les agences réglementaires (ANSM, ANSES, INVS...), Pharmacien des Armées, Pharmacien de sapeur-pompier...

## LES FORMATIONS PROPOSÉES

### DIPLÔME NATIONAL D'ŒNOLOGUE

Le Diplôme National d'Œnologue (DNO), de niveau master (bac +5) forme des spécialistes dans le domaine de la production et de la stabilisation des vins. Il aborde toutes les facettes des métiers de la culture de la vigne (viticulture) et de l'élaboration des vins (œnologie) en incluant des aspects économiques, marketing et législatifs. L'œnologue est un expert qualifié, qui, en raison de ses connaissances scientifiques et techniques, assure la pleine responsabilité de l'élaboration du vin.

Un niveau L3, ou équivalent, dans les disciplines scientifiques est exigé pour accéder à la formation du Diplôme National d'Œnologue. Le Centre de Formation en Œnologie de la faculté de Pharmacie accueille près de 40 étudiants/an.

#### Les débouchés professionnels

Ce sont les métiers liés à la production de raisin ou de vin :

- Responsable d'entreprises vinicoles privées ou coopératives,
- Directeur de Production
- Consultant en œnologie,
- Responsable de Laboratoire d'analyses
- Commerce et export des vins
- Responsable technique ou commercial de matériel ou produits œnologiques

### DIPLÔME D'ETAT D'AUDIOPROTHÉSISTE

Le diplôme d'audioprothésiste vise à enseigner les techniques de l'appareillage des déficients auditifs en prenant en compte le choix, l'adaptation, la délivrance, le contrôle d'efficacité, l'aide auditive ainsi que l'éducation prothétique de la personne appareillée. La formation se déroule sur 3 ans et est accessible aux candidats titulaires du baccalauréat après un examen d'admission. Le Centre Recherche, d'Enseignement et de Formation en Audiologie accueille près de 40 étudiants par an.

#### Les débouchés professionnels

- Centres de correction auditive
- Fabricants d'aides auditives
- Mesures et lutte contre les nuisances d'origine acoustique

### LICENCES PROFESSIONNELLES

#### Chimie - formulation - parcours cosmétiques

La Licence professionnelle Parfums Arômes Cosmétiques forme des futurs spécialistes dans les secteurs de la parfumerie, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire. Elle propose 2 parcours spécifiques : le Parcours Cosmétique pilotée par la Faculté de Pharmacie et le Parcours Parfums – Arômes pilotée par la Faculté des Sciences

#### Les débouchés professionnels

- Technicien supérieur dans les secteurs de la cosmétique
- Assistant-ingénieur dans les secteurs de la cosmétique

#### Métiers de la promotion des produits de santé

Cette Licence professionnelle vise à former des professionnels de la visite médicale et de la vente des médicaments et autres produits de santé (dispositifs médicaux...) dans le respect et le bon usage des principes d'éthique professionnelle et d'optimisation des dépenses de santé.

#### Les débouchés professionnels

- Délégué à l'information médicale,
- Délégué pharmaceutique, dispositif médical, vétérinaire, dentaire...
- Attaché médico-pharmaceutique,
- Délégué de l'assurance maladie.

#### Métiers de la santé : nutrition, alimentation parcours Techniques culinaires adaptées à la santé

Cette formation permet de répondre à la nécessité d'aliments spécifiques adaptés face à la problématique des intolérances alimentaires. Elle apporte une compréhension des liens entre aliment et santé. Elle permet aux professionnels de l'hôtellerie restauration et des industries agro-alimentaires d'acquérir une connaissance des aliments, des fonctionnements des mécanismes physiologiques, une appréhension des phénomènes d'intolérance alimentaire et une compréhension des interactions des aliments entre eux et avec les médicaments.

Elle donne les outils nécessaires pour concevoir et réaliser des produits, des mets, des menus spécifiques en corrélation avec les besoins et attentes du public et les enjeux à venir en matière d'alimentation et de pathologies.

### Les débouchés professionnels

Ce diplôme national délivré par l'Université de Montpellier permet de répondre aux besoins émergents du marché et de travailler dans le domaine de l'alimentation liée à la santé, en hôtellerie restauration, en restauration collective ou au sein de l'industrie agroalimentaire.

### Protection et contrôle de l'environnement de soins

L'objectif de cette formation est d'apporter une réponse technique et sanitaire aux professionnels face aux contraintes réglementaires, techniques, environnementales, économiques et aux problèmes de santé publique liés aux risques associés aux soins.

### Les débouchés professionnels

- Responsable Technique et/ou Technicien réseau d'eau en institutions de santé
- Responsable Technique et/ou Technicien spécialisé dans le traitement d'air ou frigoriste en institutions de santé
- Responsable Qualité et/ou Technicien Qualité
- Coordonnateur d'équipes d'entretien
- Technicien laboratoires de contrôle, d'essai et d'hygiène (avec DUT de technicien d'analyse préalable)

## LICENCE

### Licence 2, Licence 3 : Mention Sciences de la vie : Parcours Ingénierie de la santé

Le parcours Ingénierie de la santé de cette licence vise à donner aux étudiants des connaissances pluridisciplinaires dans le domaine de la santé (connaissances scientifiques, connaissances générales sur l'industrie pharmaceutique, connaissance en hygiène et sécurité ainsi que l'apprentissage obligatoire de deux langues vivantes) et donc les pré-requis nécessaires pour intégrer un Master dans le domaine de la santé (secteurs du médicament, du dispositif médical, de la cosmétique...mais aussi le secteur de la sécurité sanitaire et de l'environnement).

Ce parcours est une excellente formation à la poursuite d'études en Master dans le domaine de la Santé et en particulier pour le Master Ingénierie de la Santé.

Voir les informations complémentaires sur le site : <http://ingenierie-sante.edu.umontpellier.fr>

## MASTER

### Mention Sciences du médicament

Le Master Science du Médicament a pour objectif la formation de cadres capables de maîtriser les points essentiels du développement d'un médicament ou de produits de santé, notamment dans les domaines réglementaires, de qualité et de la sécurité. Deux aspects spécifiques de développement sont de plus particulièrement développés: la maîtrise des problématiques de biologie structurale et de drugdesign dans l'accès à de nouvelles structures d'intérêt thérapeutique et celle des problématiques posées par l'Aging et le vieillissement pour le développement de nouvelles stratégies d'intervention médicamenteuse ou en dermocosmétique.

Il comprend 5 Parcours :

- *Environnement réglementaire international des entreprises et produits de santé*
- *Analyse des produits de santé : qualité et méthodologie*
- *Développement des produits de santé : qualité et sécurité*
- *Biologie structurale et conception rationnelle de molécules bioactives*
- *Aging et stratégies anti-âge*

### Les débouchés professionnels

Ils se situent principalement dans l'industrie pharmaceutique ou au sens large l'industrie des produits de santé, ainsi qu'au sein des Agences nationales de santé (ANSM, ANSES...).

- *Responsables affaires réglementaires*
- *Responsable compliance*
- *Ingénieurs d'application, Ingénieur d'études et de recherches*
- *Assistants et cadres en recherche appliquée*
- *Chargés de missions en recherche et développement*
- *Assistants d'études, de recherche-développement, chefs de produit*
- *Attachés à l'information médicale*

### Mention Ingénierie de la santé

Les parcours de cette mention assurent une double compétence "métier" et gestion de projet. Elle comprend 5 Parcours :

- *Conception et production des produits de santé*
- *Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation*
- *Management de projets, marketing de produit de santé*
- *Management des opérations cliniques et data management*
- *Management de projets en environnement*

### Les débouchés professionnels

- Conception et formulation de produits de santé,
- Production et diffusion de produits de santé avec la maîtrise des risques environnementaux,
- Evaluation et gestion des risques environnementaux et sanitaires,
- Management des essais cliniques et gestion des données cliniques,
- Management de projet, organisation et coordination opérationnelles des études sur des produits de santé : médicament, cosmétique, dispositifs médicaux, nutrition et en environnement,
- De la conception à la communication du dispositif médical.

### Mention Nutrition et Sciences des aliments

La mention Nutrition, Sciences des Aliments forme des futurs professionnels capables de maîtriser la problématique aliment/nutrition/santé publique, d'assurer l'hygiène et la sécurité des aliments, de mettre en place des plans nutritionnels dans les pays en développement et de réaliser des programmes de recherche dans le domaine de la nutrition.

Elle comprend 3 Parcours :

- *Sécurité sanitaire des aliments*
- *Nutrition internationale*
- *Méthodologie en nutrition et compléments alimentaires*

### Les débouchés professionnels

- Industrie Agroalimentaire
- Organisations internationales, ONG
- Administration compétente (ANSES, ...)
- Tous les secteurs de la chaîne alimentaire (transport, restauration collective, grande distribution, ...)
- Industrie des compléments alimentaires
- Recherche publique, privée

### Mention Sciences de l'eau parcours : Contaminants Eau santé

Cette formation apporte des compétences dans le domaine de la qualité de l'eau afin de répondre aux nouveaux besoins des industries, notamment dans le cadre de la politique de l'eau menée par l'Union Européenne. Les pressions anthropiques exercées sur l'eau et l'évolution de la quantité de la ressource en eau (rareté, variabilité des flux...) rendent nécessaire une meilleure compréhension et une meilleure maîtrise des flux de contaminants.

### Les débouchés professionnels

- Chargé d'étude dans un laboratoire de contrôle des eaux.
- Chef de projet, dans des bureaux d'étude en environnement évaluation des risques des substances chimiques.
- Chargé d'étude dans les agences sanitaires.
- Service eau qualité dans structure publique ou privée.

### Master international "Sustainable Management of Food Quality" Edamus

Ce Master prépare des professionnels dans les domaines de la nutrition et de l'agro-alimentaire avec une forte orientation internationale pouvant exercer leur métier partout dans le monde. Le programme de ce Master comprend des enseignements théoriques et pratiques dans des établissements partenaires en France, en Italie, en Espagne, en Algérie, en Grèce, au Portugal, au Japon et au Canada. Il offre les mêmes débouchés que la mention Nutrition et Science des Aliments.

### Master mention Biologie Santé parcours Neuroprothèses sensorielles et motrices

Ce master a pour objectif de former un corps de spécialistes dans le domaine de l'exploration fonctionnelle, de la neurostimulation, du réglage des neuroprothèses sensorielles et motrices et du suivi post-implantation des patients implantés.

### DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

- Gestes et soins d'urgence : de la prévention à la gestion des risques
- Assurance qualité et accréditation des laboratoires de biologie médicale
- Pharmacie homéopathique
- Pharmacien orthopédiste-orthésiste
- Phytothérapie-aromathérapie
- Optimisation de la prise en charge médicamenteuse chez le sujet âgé
- Biotechnologies appliquées au domaine de la santé
- Dopage : de l'analyse à la prévention
- Pharmacologie oncologique
- Maintien et soins à domicile
- Pharmaco économie : Aide à la décision pour l'efficacité des systèmes de soins et des produits de santé
- Pharmacologie de l'ordonnance
- Tutorat en sciences pharmaceutiques
- Oléologie

### CERTIFICAT D'UNIVERSITÉ

- Auxiliaire d'audioprothèse

## **SCUIO-IP**

SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION,  
D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

.....

### **Site Centre-ville**

Droit & Science Politique - Économie - Institut Montpellier Management - IPAG  
Médecine - Odontologie - Pharmacie - Maïeutique - STAPS

5 boulevard Henri IV  
CS 19044  
34967 Montpellier Cedex 2  
Tel. 04 34 43 32 33

.....

### **Site Nord - Triolet**

Faculté des Sciences - Faculté d'Éducation - IAE - Polytech -  
Instituts Universitaires de Technologies (IUT) : Montpellier-Sète, Béziers, Nîmes

Place Eugène Bataillon  
Bât. 8 RDC de la BU  
34095 Montpellier Cedex 5  
Tel. 04 67 14 30 61



## **UFR SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES**

15 avenue Charles Flahault - BP 14491  
34093 Montpellier cedex 5  
Tel. 04 11 75 93 00

**[WWW.UMONTPELLIER.FR](http://WWW.UMONTPELLIER.FR)**