

# DU Onco Pharmacologie

La pharmacologie appliquée en oncologie, du développement des anticancéreux à l'accompagnement du patient

La pharmacologie en oncologie évolue continuellement, permettant de proposer toujours plus d'innovations thérapeutiques à l'oncologue mais surtout aux patients traités. Depuis plusieurs années, le parcours de soin en oncologie est modifié par l'essor des thérapies orales. Dispensées à l'officine, administrées au domicile par le patient, ces thérapies orales avec de nombreux effets secondaires nécessitent un accompagnement optimal pour assurer efficacité mais surtout sécurité.

Ce Diplôme Universitaire répond à une forte demande des professionnels du secteur (formation continue) et des prochains diplômés (formation initiale) qui sont en attente d'un enseignement à la fois technique et pratique pour sécuriser le parcours de soin en cancérologie.

Acquérir des connaissances de la cancérologie clinique et pharmacologique (de la biologie aux traitements) et appliquées à l'accompagnement du patient. Ainsi ce DU propose une formation sous forme de tronc commun nécessaire à l'ensemble des participants puis un parcours au choix : parcours 1 pharmacie d'officine et parcours 2 hopital industriel.

TRONC COMMUN

PARCOURS 1 : PHARMACIE D'OFFICINE

PARCOURS 2 : HOPITAL ou INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



# Présentation générale

Enseignements en présentiel, sous forme de module de 2 jours mensuel (lundi et mardi) par des professionnels de la discipline (oncologue, pharmacologue, pharmacien hospitalier, pharmacien d'officine, patient partenaire, infirmier en pratique avancé ...).

Optimiser la formation en fonction des attentes du participant avec un tronc commun d'onco-pharmacologie et une option (soit hospitalière soit officine, laissé au choix du participant).

Sur le site de la faculté de Pharmacie

## PARCOURS 1 PHARMACIE D'OFFICINE

## PARCOURS 2 HOPITAL et INDUSTRIE

### Public concerné

#### Formation initiale :

Étudiants en pharmacie à partir de la 6ème année (DFASP2 validée)

#### Formation continue :

Pharmaciens d'officine diplômé, autres professionnels de l'officine (niveau Bac +4 minimum) sur analyse du dossier

#### Formation initiale :

Étudiants en pharmacie à partir de la 6ème année (DFASP2 validée) et interne en pharmacie, Interne en médecine

#### Formation continue :

Pharmacien hospitalier ou industriel, Médecin généraliste ou spécialiste, Autres professionnel de santé dont salariés de l'industrie pharmaceutique, Préparateur en pharmacie, Patient partenaire ou expert

### Objectifs

- Mener des entretiens pharmaceutiques afin d'informer et de conseiller de façon personnalisée les patients sous anticancéreux
- Accompagner le patient dans la prise en charge des effets indésirables des traitements
- Analyser la stratégie thérapeutique pour optimiser le parcours de soin du patient
- Assister l'oncologue dans l'individualisation de la prise en charge du patient
- Accompagner le patient et l'équipe soignante dans la prise en charge des effets secondaires des traitements

### Validation du Diplôme Universitaire

#### Tronc commun :

**Contrôle continu (QCMs)**

#### Parcours 1 et 2 :

**Oraux (présentation d'article, de cas cliniques,...)**

Un stage d'observation d'une journée pourra être proposé aux participants (ICM, CHU Nîmes, ...) Selon le nombre d'inscrits.

#### Formation initiale pour les étudiants

Tarifs préférentiels pour les boursiers

**500 €**

sur demande

#### Formation continue pour les professionnels

Tarifs spécifiques pour les formations continues auto-financées

**1 200 €**

800 €

# Programme

TRONC COMMUN

**La biologie des cancers**, de la cancérogénèse aux biomarqueurs des cancers

**Pharmacocinétique des anticancéreux :**  
Pharmacocinétique et relation PK/PD  
Interactions médicamenteuses (allopathies et thérapies complémentaires)

**Toxicité des traitements en oncologie :**  
La iatrogénie médicamenteuse en oncologie  
Toxicités cutanées  
Cardio toxicités  
Immuno toxicités

**Médicaments anticancéreux :**

Chimiothérapies  
Hormonothérapie  
Thérapies ciblées  
Immunothérapies  
Combinaison : ADC, TO+IV  
Médicaments et biothérapies innovantes

**Type de cancer et leur prise en charge :**

Cancer du sein  
Cancers digestifs  
Cancer du poumon  
Cancer cutané  
Cancer de la prostate  
Onco-hématologie  
Les urgences en oncologie

**Parcours du médicament : de la recherche à la délivrance**

Recherche clinique  
Circuit du médicament (rétrocessions, accès précoce, ...)  
Parcours de soins : accompagnement du patient et lien ville-hôpital (*Pharmacien, IPA*)  
Oncogériatrie  
Pharmacovigilance en oncologie  
Partenariat Patient  
Soins de support : généralités, cas clinique et focus nutrition

65 h

PARCOURS 1  
PHARMACIE D' OFFICINE

Parcours patient de l'hôpital à la ville :

- Plan personnalisé de soin, modalités de suivi, accompagnement, ...
- Gestion des effets secondaires en officine : outils et guides
- Entretien pharmaceutique à l'officine : de la théorie à la pratique
- Formation sur la prévention et dépistage des grands cancers

Réalisé en partenariat avec des pharmaciens d'officine et patients partenaires  
Formation « remise du kit de dépistage du cancer colo-rectal » (collaboration CRCDC Occitanie)

10 h

DÉPISTAGE  
DESCANCERS  
Centre de coordination  
Occitanie

AU CHOIX

PARCOURS 2  
HOPITAL et INDUSTRIE

Isotechnie et zone de production, robotisation,  
Dose standard  
Bonnes pratiques de fabrications,  
Radiopharmaceutiques

Suivi thérapeutique pharmacologique

Pharmacogénétique des anticancéreux

Nouveaux modes administration des anticancéreux (PIPAC, chimio embolisation, SC)

Accès dérogatoires

10 h



## Contacts

### ADMINISTRATIF

pharma-du@umontpellier.fr / 04 11 75 93 26

### Faculté de Pharmacie

15 avenue C. Flahault BP 14491  
34093 Montpellier Cedex 5, France

[www.umontpellier.fr](http://www.umontpellier.fr)

### RESPONSABLES

**Dr Fanny Leenhardt, Pharmacien Hospitalier, MCU-PH**

Fanny.leenhardt@umontpellier.fr

04 67 61 24 77

**Dr Thibault Mazard, Oncologue Médical**

Thibault.mazard@icm.unicancer.fr

