

## Informations complémentaires

**Durée :** 1 an

**Examens :** Assiduité, Stage, Examen écrit, présentation d'un mémoire

**Autorisation d'inscription :**

**Pré-inscription possible dès le 1er juillet 2022**

Autorisation d'inscription délivrée par le responsable pédagogique après dépôt de candidature auprès du secrétariat universitaire :

**[youssef.kamhi@umontpellier.fr](mailto:youssef.kamhi@umontpellier.fr)**

## CANDIDATURE

- Un CV
- Une lettre de motivation décrivant le parcours professionnel et l'intégration du projet d'immuno-oncologie
- La copie des diplômes
- Le lieu du stage d'observation devra être recherché au préalable.

## Contacts

Pour tout renseignement relatif à la formation et aux enseignements, contactez :

Secrétariat Universitaire :

**Youssef KAMHI**

**Tél : 04.67.61.30.07**

**Mail :**

**[youssef.kamhi@umontpellier.fr](mailto:youssef.kamhi@umontpellier.fr)**



**Diplôme universitaire :**  
**Immuno-Oncologie**  
**(DU-IO) :**

**Immunothérapies du cancer,  
syndromes  
paranéoplasiques  
et toxicités immuno-  
médiées**

Enseignants responsables :

**Dr Alexandre MARIA**  
(CHU Montpellier)

**Pr Xavier QUANTIN**  
(ICM)



## Objectifs du DU-IO

- Acquérir les bases de l'immunologie permettant de comprendre les interactions bilatérales entre système immunitaire et cancer (notamment immunosurveillance et échappement tumoral)
- Connaître les bases du développement des immunothérapies anticancéreuses, incluant les immunothérapies cellulaires (CAR-T cells).
- Utiliser les immunothérapies en pratique clinique dans leurs indications actuelles.
- Appréhender les éléments d'optimisation thérapeutique avenir (autres voies d'immuno-modulation, combinaisons thérapeutiques, facteurs prédictifs de réponse).
- Diagnostiquer et gérer les situations d'auto-immunité liée au cancer dans le cadre des syndromes paranéoplasiques, à travers une collaboration pluridisciplinaire.
- Gérer les toxicités des immunothérapies anticancéreuses.
- S'intégrer à un réseau pluridisciplinaire et pluriprofessionnel.

## Enseignements

### **Volume horaire d'enseignement : 88h (dont 78h obligatoires)**

4 séminaires :

- 17-18 Novembre 2022 : Bases fondamentales d'immuno-oncologie (St Eloi).
- Du 14 au 16 décembre 2022 : Immunothérapies du cancer (ICM).
- Du 8 au 10 février 2023 : Syndromes paranéoplasiques (St Eloi).
- Du 7 au 10 mars 2023 : Toxicités immuno-médiées (ICM).

Présence à une journée régionale "PEC des toxicités des immunothérapies" : 8h

Présence facultative à la journée nationale ITOX : 10h

**Stage :** 30 heures de stage d'observation seront intégrées à la formation.

Parmi ces 30 heures, nous proposons la participation à la RCP Toxicités et Immuno-Oncologie (5 séances, permettant de valider 10 heures).

20 heures supplémentaires (soit 5 demi-journées) seront à effectuer en milieu clinique ou en laboratoire, dans les établissements partenaires du groupe MonCImmun.

## Public cible

### **Formation initiale : 360€**

- Internes en médecine
- Internes en pharmacie
- Internes en biologie
- Etudiants en sciences

### **Formation continue :**

**Financée à titre personnel : 734€**

**Financée par un organisme payeur : 1434€**

- Cliniciens = médecins oncologues, hématologues ou non (généralistes, spécialistes d'organes, internistes, pédiatres, urgentistes, réanimateurs)
- Pharmaciens
- Biologistes
- Infirmières, infirmières en pratique avancée
- Chercheurs, ingénieurs
- Industriels pharmaceutiques
- Personnel de recherche clinique (ARC/TEC/IRC).

**Prise en charge DPC possible**