

Cursus master en ingénierie

Anti-tumoral immunity and innovatives therapies

Responsable	Descriptions	Informations
Paula MICHEA VELOSO paula.MICHEA-VELOSO@univ-amu.fr	Code : SMGCU15 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Cet enseignement apporte les connaissances dans le domaine de la réponse immunitaire anti-tumorale et du microenvironnement tumoral ainsi que dans les technologies et thérapies innovantes appliquées aux traitements des cancers.

CM1 Vue d'ensemble de l'immunologie des tumeurs et des nouvelles approches thérapeutiques
 CM2 Microenvironnement immunitaire de la tumeur : acteurs cellulaires clés
 CM3 Matrice extracellulaire dans le microenvironnement tumoral
 CM4 Métabolisme et immunologie tumorale
 CM5 Les nerfs dans l'immunologie des tumeurs
 CM6 Tumoroides
 CM7 Inhibiteurs de points de contrôle immunitaires
 CM8 Alloréactivité
 CM9 Thérapies cellulaires et bioproduction
 CM10 Les cellules Car T en clinique
 TD1 séminaire invité extérieur
 TD2 Analyse d'articles scientifiques
 TD3 Diagnostic en cancérologie
 TD4 Essais cliniques
 TD5 CarT au niveau moléculaire
 TP Ateliers : le modèle organoïde en immuno-oncologie

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

identifier les composantes d'un système immunitaire, ses acteurs, ses concepts

- Mobiliser les concepts essentiels de l'immuno-physiopathologie et l'immuno-oncologie

- Identifier les grands principes de manipulation du système immunitaire à des fins de recherche ou dans un but thérapeutique

MODALITÉS D'ORGANISATION

20h CM / 10h TD / 10h TP

Tous les documents et ressources relatifs à cette unité d'enseignement seront accessibles sur la plateforme Ametice. Les étudiants auront l'opportunité d'être formés par des médecins/pharmaciens/scientifiques spécialistes du domaine.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Avoir acquis une compréhension approfondie de l'immunité et de ses acteurs.

Compréhension des modalités d'exploration de l'immunité.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

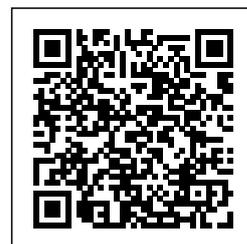
- SMGCU15L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 12/06/2024