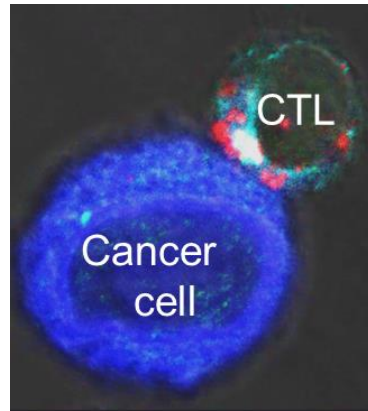


Ce diplôme est destiné à tous les acteurs impliqués dans la recherche, la clinique et le R&D dans le domaine de l'oncologie ou de l'immunologie : cliniciens (médecins généralistes, oncologues médicaux, spécialistes d'organe, immunologistes), étudiants en Sciences, internes, infirmiers, pharmaciens, ingénieurs, laboratoires pharmaceutiques.

Thématiques abordées

- rôles pro-tumoraux versus anti-tumoraux du système immunitaire,
- facteurs qui influencent l'immunité anti-tumorale et l'évasion tumorale en utilisant des approches multidisciplinaires ,
- bases des immunothérapies anticancéreuses, leurs succès, leurs limites et les challenges actuels, en particulier la survenue et gestion des effets indésirables immuno-induits



Responsables Bordeaux

Pr Nicolas Larmonier
Dr Charlotte Domblides
Pr Alain Ravaud

Inscriptions administratives

emilie.veiga-da-palma@u-bordeaux.fr
formation.continuesante@u-bordeaux.fr
05 57 57 13 85

Responsables Toulouse

Dr Céline Colacios
Dr Alejandra Martinez
Pr Nicolas Meyer

Inscriptions administratives

celine.colacios@inserm.fr
sante.dudpc-contact@univ-tlse3.fr
05 62 88 90 43

Objectifs du DIU

- Comprendre les interactions réciproques entre le système immunitaire et les cancers.
- Connaître les mécanismes responsables de l'immunosurveillance des cancers (rôle anti-tumoral du système immunitaire) et de l'échappement tumoral au système immunitaire, notamment les processus d'immunosuppression induits par les cancers (rôle pro-tumoral).
- Analyser les facteurs qui influencent la balance entre immunité anti-cancéreuse et évasion tumorale en utilisant des approches multidisciplinaires.
- Comprendre les bases des immunothérapies anticancéreuses, leurs succès, leurs limites et les challenges actuels liés au développement de nouvelles thérapies immunomodulatrices anticancéreuses.
- Comprendre l'intérêt et les challenges des associations thérapeutiques en matière d'immunothérapie.

Organisation de l'enseignement

Enseignement théorique (présentiel et distanciel) de 70h
4 sessions de 2,5 jours en janvier, février, mars et mai.

Enseignement pratique (30h, en mai/juin)

Stage obligatoire de 5 jours ouvrés dans un centre prenant en charge des patients atteints de cancers (CHU, CH, CLCC) pour les scientifiques, et en laboratoire pour les cliniciens.

Droits d'inscription

300€ /an en formation initiale et 1000€ /an en formation continue, auxquels s'ajoutent les droits de scolarité de l'Université correspondante.

Programme de l'enseignement

SESSION 1 (Toulouse)	
Jeudi 13 janvier	Introduction
	Cancer immunoediting
	Reconnaissance des cellules cancéreuses par le système immunitaire, antigènes tumoraux, présentation des antigènes et cellules dendritiques
	Mécanismes effecteurs de la réponse immunitaire
	Mécanismes d'échappement des cancers au système immunitaire
Vendredi 14 janvier	Cellules immunosuppressives et plasticité des lymphocytes T dans le cancer
	Bases cellulaires et moléculaires des morts cellulaires immunogénique et tolérogénique
	Cancer et immunométabolisme
	Microbiote, immunité et cancer
SESSION 2 (Bordeaux)	
Jeudi 17 février	Lymphocytes T gamma delta dans le cancer
	Cellules NK dans le cancer
	Introduction sur les immunothérapies anticancéreuses
	Anticorps thérapeutiques
Vendredi 18 février	Virus oncolytiques
	Transfert adoptif et ingénierie des LT
	La vaccination antitumorale
	Les immunothérapies en clinique

SESSION 3 (Toulouse)	
Jeudi 10 mars	Comment améliorer la réponse aux immunothérapies anticancéreuses ?
	Immunomonitoring de la réponse aux immunothérapies
	Toxicité des immunothérapies : effets indésirables immuno-induits
Vendredi 11 mars	Les immunothérapies dans les populations spécifiques
	Traitements immunosuppresseurs et cancer
	Développement des immunothérapies : le point de vue de l'industrie pharmaceutique
SESSION 4 (Bordeaux)	
Jeudi 7 avril	Biomarqueurs prédictifs de réponse aux immunothérapies
	Approche conceptuelle sur l'immuno-oncologie
	Recherche clinique en onco-immunologie
Vendredi 8 avril	Point de vue du patient
	Discussion d'articles
SESSION 5	
Vendredi 24 juin	Présentation de projets (évaluation)

Modalités d'évaluation

Mémoire sur une problématique en oncoimmunologie
 Épreuve orale (soutenance du mémoire) en juin
 Admission sur présence aux cours + moyenne au mémoire et à la soutenance + stage de 5 jours.

Intervenants

Olivier Adotevi
 Victor Appay
 Maha Ayyoub
 Patrick Bories
 Céline Colacios
 Thibault Comont
 Pierre Cordelier
 Sophie Cousin
 Amaury Daste
 Julie Déchanet-Merville
 Anne Dejean
 Charlotte Domblides
 Michael Esquerre
 Thomas Filleron
 Edouard Forcade
 Carlos Gomez
 Marine Gross-Goupil
 Antoine Italiano
 Emmanuel Katsanis
 Marie Kostine
 Sophie Laffont-Pradines
 Virginie Lafont
 Nicolas Larmonier
 Ludovic Martinet
 Alejandra Martinez
 Julien Mazières
 Nicolas Meyer
 Mary Poupot
 Aldo Renaud
 Philippe Rochaix
 Maya Saleh
 Bruno Segui
 Vincent Sibaud
 Pierre Soubeyran
 Salvatore Valittuti