

**PROGRAMME DIPLÔME UNIVERSITAIRE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE EN ONCOLOGIE
2021-2022**

Module 1		Intervenants (sous réserve de la validation définitive de leurs participations)
Fondamentaux d'oncogénèse et de biologie moléculaire des cancers		Julie Pannequin
<i>e-learning</i>	Cellules souches /hétérogénéité tumorale	Jean-Paul Brouillet
	Les oncogènes	Philippe Pasero
	Instabilité génétique	Damien Grégoire
	Transition épithélio-mésenchymateuse et processus métastatique	Florence Bernex
	L'oncologie vue par le pathologiste	
Pharmacologie des anticancéreux : chimiothérapies cytotoxiques, thérapies ciblées, immunothérapies		Alexandre Evrard
<i>e-learning</i>	Thérapies ciblées, petites molécules	Philippe Pourquier
	Hormonothérapie	Thierry Chardes
	Anticorps monoclonaux	Guillaume Cartron
	Immunothérapie	Céline Gongora
	Mécanismes généraux de la chimiorésistance à la CT	Frédéric Fiteni
	Agents alkylants (mécanisme d'action, toxicité propre, mécanisme spécifique de résistance, indications)	Frédéric Fiteni
	Antimétabolites (mécanisme d'action, toxicité propre, mécanisme spécifique de résistance, indications)	William Jacot
	Inhibiteur topo/"intercalants" (mécanisme d'action, toxicité propre, mécanisme spécifique de résistance, indications)	Frédéric Fiteni
	Poisons du fuseau/ Inhibiteurs microtubules (mécanisme d'action, toxicité propre, mécanisme spécifique de résistance, indications)	William Jacot
	Toxicité générale CT (digestive, hématologique, alopecie)	William Jacot
	Mécanisme moléculaires des cytotoxiques, principe de base CT	
Stratégies thérapeutiques en oncologie		Alexis Lenglet
<i>e-learning</i>	Bases de la radiothérapie et des combinaisons de radiochimiothérapie	Pierre-Emmanuel Colombo
	Grands principes de chirurgie oncologique	

**PROGRAMME DIPLÔME UNIVERSITAIRE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE EN ONCOLOGIE
2021-2022**

Retour sur l'enseignement à distance MODULE 1			
<i>Présentiel</i>	BEST OF : préclinique		Alexandre Evrard
	BEST OF : stratégie thérapeutique		Morgan Michalet
Module 2 - Présentiel			
Aspects règlementaires de la recherche impliquant la personne humaine			Christine DELONCA
Des modèles précliniques prédictifs aux essais cliniques de phase précoce			
	Modèles précliniques.		Charles THEILLET
	Essais Cliniques de Phase Précoce	Immunothérapies	Marie VIALA
		Thérapies ciblées	Diego TOSI
Approches et méthodologies biostatistiques			Sophie GOURGOU
Ressources biologiques pour la recherche translationnelle : CRB, BCB			Pascal ROGER
Approches et méthodologies biostatistiques			Valérie RIGAU
Méthodes et technologie pour la recherche translationnelle			Sophie GOURGOU
	1) Pathologie expérimentale et translationnelle		
		Théorie : Principes et technologies	Florence BERNEX, Florence BOISSIERE et Evelyne CRAPEZ
		Pratique: Du prélèvement aux lames virtuelles	Nelly PIROT
		Analyse d'articles	Florence BOISSIERE
	2) Protéomique		
		Protéomique appliquée à la clinique.	Jérôme VIALARET
		Technologie CyTOF.	AH MICHAUD
	3) Génomique		
		Description des grands principes.	Laurent JOURNOT
		Génomique du cancer.	
	4) Criblage de molécules à moyen et haut débit: application à la caractérisation de ligands de récepteurs nucléaires.		Patrick BALAGUER
	5) Eléments de bio-informatique appliquée.		Jacques COLINGE
			Emmanuel CORNILLLOT
Module 3 - Présentiel			
Biomarqueurs et tissus sains			Céline BOURGIER
Biomarqueurs pharmacologiques/ pharmacogénétiques			Alexandre EVRARD
Biomarqueurs issus de biopsies liquides			
	MicroARN		Evelyne CRAPEZ
	Marqueurs tumoraux		Nathalie BOULLE
	ADN circulants		Alain THIERRY
	Cellules tumorales circulantes		Catherine PANABIERES
Analyse in silico : comment procéder ?			Philippe POURQUIER
Biomarqueurs radiomics et théranostiques			Vincent BOUDOUSQ
Biomarqueurs tissulaires			
	Omics, épigénétiques		Olivier AYRAULT
	Immunologiques		Julien FAGET
	Biomarqueurs du micro environnement		Andrei TURTOI

**PROGRAMME DIPLÔME UNIVERSITAIRE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE EN ONCOLOGIE
2021-2022**

Biomarqueurs radiomics et théranostiques	Stephanie NOUGARET
Quel chemin pour valider des biomarqueurs	Sarah JONAS
Génération de nouveaux anticorps	Pierre MARTINEAU
Module 4 - présentiel	
Processus de la valorisation de la recherche et du transfert de l'innovation vers le monde socio-économique	Bernard PAU
Grands principes de la propriété intellectuelle et environnement juridique de l'innovation	Bénédicte LABAT
Processus de la valorisation de la recherche vers le monde socio-économique	Olivier MAIZOU
Création d'entreprise et business development	Françoise CAILLER
Enjeux des partenariats public/privé	Hatem AZIM
Ateliers retours d'expérience par les acteurs de la recherche / liens industrie	Diego TOSI /Celine GONGORA

Présentiel :

Dates :

- Module I et II : du 24/01/22 au 28/01/22
- Module III et IV : 21/03/22 au 25/03/22

Lieu :

Institut du Cancer de Montpellier
208 avenue des apothicaires
34298 Montpellier Cedex 5

INSCRIPTION ET TARIF : <https://du-diu-facmedecine.umontpellier.fr/diplome-recherche-translacionnelle-en-oncologie-180>

SECRETARIAT : Université Montpellier : Mr Youssef KAMHI - youssef.kamhi@umontpellier.fr