

GT FORMATION PFMG 2025



Intitulé de la formation

MASTER 2 ONCOLOGY 3.0 : « DES APPROCHES OMIQUES A LA MÉDECINE PERSONNALISÉE », Lyon

Noms des responsables

Dr Nora MOUMJID Dr Claire BARDEL

Mail de contact

claire.bardel-danjean@univ-lyon1

Public

Prérequis

Principales compétences acquises

Bioinformaticien

Biologiste - Chercheur

Biologiste médical

Chargé de parcours génomique

Clinicien généticien

Clinicien non généticien

Conseiller en génétique

Technicien

Autre :

Etudiants de Master 1 Cancer à Lyon

Format et contenu

Théorique

Pratique (précisez si stage, etc.)

UE du Semestre 3:

- Omics technologies and big data in oncology
- Impact of precision oncology on medical practices and ethics

- Analyse économique des OMICS et de la médecine personnalisée
- Bibliography and research projet writing
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 2
- UE optionnelle au choix parmi : Destruction focalisée des cancers, Immunology and cancer, innovation et propriétés intellectuelles
- Introduction à la bio-informatique moléculaire
- Oncologie
- Méthodes et pratiques de l'éthique en santé
- Pratiques médicales : l'interface entre recherche et clinique
- Stratégie des industries pharmaceutiques et technologies médicales
- Systems biology
- Tissue and cell engineering + mémoire complémentaire

Stage Recherche Académique ou Entreprise

- UE optionnelle au choix parmi : Aging and cell death, Concepteur de projets utilisant des animaux à des fins scientifiques, Drug Delivery system + mémoire complémentaire



UE du semestre 4 :

- Economie de la santé et cancer
- Métastases, Migration et EMT
- MADP : méthodes pour l'analyse de données protéomiques
- Penser le cancer à la lumière du patient lui-même
- Thérapies ciblées et petites molécules

Type de formation

- Continue
- Initiale
- DPC
- Autre :

- Licence
- Licence professionnelle
- Master
- DIU
- FST
- Certificat
- Qualification
- Autre :

Proposée par :

- Université LYON
- FSMR
- Société savante
- AURAGEN/ SeqOIA
- Autre :

Durée de la formation

1 an.

**Intérêt de cette formation dans le parcours génomique
(Répond à quels besoins ? Quel débouché ?)**

Formation plutôt généraliste, conceptuelle sur les « omics »

Lien

[Site web du Master Cancer - Université de Lyon - Master Cancer \(univ-lyon1.fr\)](https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/icap_website/545/24820)

https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/icap_website/545/24820