



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

(Exemple : Bac +3, débutant/confirmé/expert, etc.)

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

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



- Stratégie des industries pharmaceutiques et technologies médicales
- Systems biology
- Tissue and cell engineering + 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 \(univ-lyon1.fr\)](http://www.univ-lyon1.fr)

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

Avis des anciens élèves

(Disponible sur le site - Extrait de questionnaires de satisfaction)

Petit mot du GT Formation

Peu appliquée et validante pour la médecine génomique

Pas d'enseignement spécifique génétique (hormis une introduction à l'analyse bio-informatique moléculaire)
Non validante pour l'utilisation et l'interprétation des données de la génomique à des fins médicales