

Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 1ère année de Master Cancérologie de Lyon
- 1ère année de Master en biologie, biochimie, physiologie, génétique, microbiologie
- 5ème année de Pharmacie / internat en Pharmacie (ou Diplôme de Docteur en Pharmacie)
- Étudiant diplômé des écoles d'ingénieur dans un domaine adapté à la spécialité

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



Comment s'inscrire ?

Candidater en Master 1 :

sur la plateforme <https://www.mon-master.gouv.fr/>

Candidater en Master 2 :

dossier de candidature disponible sur le site eCandidat de l'Université Claude-Bernard Lyon 1 : <https://ecandidat.univ-lyon1.fr/>



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection devant un jury mixte enseignants-professionnels



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER PROFESSIONNEL
EN APPRENTISSAGE

Master 2 Cancer Parcours Innovations Thérapeutiques en Cancérologie

Thématique : Recherche & développement

Le Master 2 Innovations Thérapeutiques en Cancérologie apporte une formation complète sur les médicaments anti-cancer, allant de leur conception à l'évaluation de leurs propriétés pharmacologiques in vitro et in vivo, jusqu'à l'analyse de leur efficacité clinique chez les patients.



Contact

Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - UFR de Pharmacie Université Claude Bernard Lyon 1

8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon Cedex 08

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Hichem Mertani ✉ hichem.mertani@univ-lyon1.fr

Caroline Moyret-Lalle ✉ caroline.moyret-lalle@univ-lyon1.fr

Visiter
leem-apprentissage.org



CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Düdü Karakaya

✉ d.karakaya@leem-apprentissage.org

☎ 07 85 36 24 16

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.



En savoir plus

🌐 <https://master-cancer-lyon.hubside.fr/>



Mise à jour 04/2024 - ifis Interactive

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET INGÉNIEUR DE RECHERCHE ■ CONSULTANT ■
ATTACHÉ DE RECHERCHE CLINIQUE

leem-apprentissage.org

Présentation

Le Master 2 Innovations Thérapeutiques en Cancérologie est centré sur trois principaux domaines : la conception de médicaments, les progrès thérapeutiques et les essais cliniques en oncologie. Il offre une formation complète sur les médicaments, allant de leur conception à l'évaluation de leurs propriétés pharmacologiques in vitro et in vivo, jusqu'à l'analyse de leur efficacité clinique chez les patients. Les cours comprennent également un symposium scientifique organisé par les étudiants des trois parcours du Master Cancer de Lyon. Les étudiants participent aussi à des cours destinés à les aider à développer un projet de recherche en cancérologie, en réponse à des appels d'offres spécifiques. Des enseignements dispensés en partenariat avec les enseignants de la Faculté de Médecine Vétérinaire de Lyon, mettent l'accent sur les cancers spontanés chez les animaux et leur utilisation comme modèles pour l'étude des cancers humains. Ce partenariat permet aussi d'obtenir le diplôme de concepteur de projets utilisant des animaux à des fins scientifiques « de niveau I. Le programme comprend des cours d'anglais scientifique.

Rythme de l'apprentissage

Septembre : 1ère période de formation, durée 1 semaine.

Septembre à octobre : 1ère période en entreprise, durée 7 semaines.

Novembre à décembre : 2ème période de formation, durée 8 semaines.

Décembre : 2ème période en entreprise, durée 2 semaines.

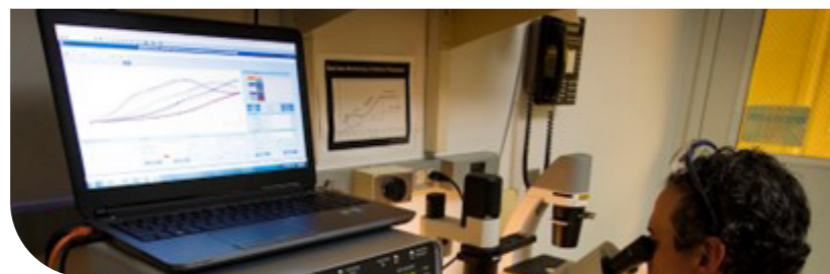
Janvier à février : 3ème période de formation, durée 5 semaines.

Février à septembre : 3ème période en entreprise, durée 29 semaines.

Contrôle des connaissances

Épreuves finales écrites et évaluations sous forme de contrôles continus pour les cours théoriques.

Production de mémoires et soutenances devant un jury pour la partie projet en entreprise.



Quels métiers ?

- INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET INGÉNIEUR DE RECHERCHE
- CONSULTANT
- COMMERCIAL ET TECHNICO-COMMERCIAL DES LABORATOIRES (PRODUITS ET MATÉRIELS)
- POSTE À RESPONSABILITÉ (RESPONSABLE DE PROJET ET/OU D'ÉQUIPE ET/OU SERVICE, COORDINATEUR, EXPERT)
- CHERCHEUR, ENSEIGNANT CHERCHEUR APRÈS UNE POURSUITE D'ÉTUDES DOCTORALES
- ATTACHÉ DE RECHERCHE CLINIQUE

Programme

Le Master 2 Innovations Thérapeutiques en Cancérologie comprend un total de 410 heures de formation sur une période de 12 mois.

- UE Recherche bibliographique et présentation du projet : 20h
 - Mener des recherches bibliographiques
 - Définir une problématique
 - Structuration et évaluation du projet
- UE Développement préclinique, essais cliniques et pharmacotoxicologie :130h
 - Conception des médicaments anticancéreux et mécanismes pharmacologiques de résistance
 - Pharmaco-toxicologie dans le développement d'un anticancéreux
 - Essais précliniques et cliniques du médicament en cancérologie
- UE Symposium : 70h
 - Travailler et communiquer en groupe
 - Adopter une approche synthétique d'un grand thème scientifique
 - Communication publique de la science à un large public
- UE Anglais scientifique : 40h
 - Communication scientifique en Anglais
 - Lire et comprendre un article scientifique
 - Présenter un oral scientifique
- UE Projet scientifique : 50h
 - Rédaction de projet en réponse à un Appel d'Offre (AO)
 - Rédaction de projet pour une demande de financement de thèse
- UE Concepteur d'expériences utilisant des animaux à des fins scientifiques : 50h
 - Règlementation et éthique ; démarche 3R ; demande d'autorisation et évaluation éthique de projet
 - Connaissance des modèles murins en oncologie expérimentale
 - Connaissance des animaux, incluant aspects génétiques et sanitaires, bien-être animal
 - Délivrance d'une attestation de réussite à une formation pour exercer la fonction de concepteur (ex « niveau I ») selon l'arrêté du 1/2/2013. Reconnaissance européenne
- UE Recherche translationnelle de l'animal à l'homme : 50h
 - Cancérologie comparée animal/homme (oncogénèse, métastases, microenvironnement, génétique)
 - Consultation de cancérologie, démarche clinique diagnostique et prise en charge thérapeutique, dans les conditions hospitalières vétérinaires, comparée à la médecine humaine
 - Collecte de données et de prélèvements (cellules, tissus, sang...) chez l'animal
 - Cancers spontanés chez l'animal comparés à l'homme
 - Recherche translationnelle animale, essais cliniques, éthique, développement du médicament vétérinaire : potentiel et limites, cadre réglementaire,
 - Recherche translationnelle animal-homme : parentés et différences en épidémiologie, clinique et thérapeutique