

Fiche descriptive du parcours type du master Cancérologie (Cancero)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Biologie-santé](#)

Etablissement

Université Toulouse III Paul Sabatier

Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

Secteurs d'activité :

Recherche fondamentale / translationnelle / clinique, R&D (EPST, industrie pharmaceutique et biotechnologique, Enseignement médical, vétérinaire, biologie.

Types d'emplois :

- Attaché de recherche clinique,
- Gestionnaire de données médicales,
- Chef de projet / produit.

Codes ROME :

- K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
- K2108 : Enseignement supérieur
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H2502 : Management et ingénierie de production

Activités et compétences spécifiques du parcours type

Activités visées par le parcours-type

- Conception et réalisation d'études scientifiques en recherche expérimentale, clinique ou appliquée visant à étudier les mécanismes à l'œuvre dans l'apparition, le développement de cancers, et/ou à évaluer l'intérêt de certains traitements
- Mise en place d'un groupe de travail pouvant intégrer des chercheurs, pharmaciens et/ou médecins de différentes spécialités, en mettant à profit une culture médico-scientifique consolidée et une réactivité adaptée aux communications réciproques
- Synthèse, à l'écrit ou à l'oral, en français et en anglais, de données bibliographiques, expérimentales et/ou cliniques relatives aux stratégies thérapeutiques spécifiques de pathologies cancéreuses, replacées dans le contexte scientifique et bio-médical
- Collecte et analyse d'échantillons et/ou de données biomédicales à des fins de recherche
- Identification de perspectives d'application en recherche translationnelle ou clinique, conception et transmission de méthodes et résultats innovants en cancérologie, susceptibles de valorisation au titre de la propriété industrielle

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Élaborer un projet de recherche médico-scientifique fondé sur les apports de disciplines biomédicales complémentaires (ex : pharmacologie, immunologie...), en recherche fondamentale, translationnelle ou clinique, ou en R&D
- Sélectionner les modèles expérimentaux adaptés aux questions scientifiques posées en prenant en compte leurs applications et leurs limites pour des recherches en cancérologie
- Identifier et questionner les experts médicaux et scientifiques sur la validité et/ou la pertinence d'hypothèses scientifiques ou bio-médicales
- Optimiser et transmettre les protocoles expérimentaux, planifier des stratégies expérimentales en intégrant les dispositions réglementaires en matière d'hygiène, de sécurité et d'éthique
- Communiquer, à l'écrit ou à l'oral, les stratégies et données expérimentales de façon synthétique et critique, à destination d'un public mixte de professionnels de santé (médecins, pharmaciens, chercheurs, industriels)
- Intégrer les principes du design d'études cliniques dans la mise en place de projets de recherche menant au développement de nouvelles thérapies moléculaires ou cellulaires

Spécialités de Formation

Code(s) NSF

Mots clés

Cancer, Recherche translationnelle, Mécanismes moléculaires, Modèles expérimentaux, Sciences du médicament, Médecine, Recherche biomédicale, Stratégies thérapeutiques

Modalités d'accès à cette certification

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Pour l'obtention du diplôme de master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 ECTS au-delà du grade de licence.

Spécificités des modalités de la certification :

La certification s'obtient après la validation des unités d'enseignement, incluant un stage en laboratoire de recherche ou en milieu industriel donnant lieu à la rédaction d'un rapport écrit et une soutenance orale.

- Principes et technologies de la cancérologie expérimentale et clinique (4 ECTS)
- Insertion professionnelle (6 ECTS)
- Organisation et plasticité du génome (3 ECTS)

- Oncogènes, Gènes Suppresseurs de tumeur (6 ECTS)
- Microenvironnement tumoral, angiogenèse et métastases (6 ECTS)
- Immuno-oncologie (2 ECTS)
- Pharmacologie des anticancéreux (3 ECTS)
- STAGE (30 ECTS)

Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

NON

Pour plus d'information

Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE
CEDEX 9

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE
CEDEX 9

Historique :

Nouvelle appellation	Ancienne appellation
Cancérologie	M2R Cancérologie

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-tlse3.fr>