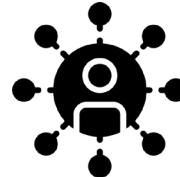




# MASTER INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUE EN CANCÉROLOGIE



Cursus théorique, méthodologique et pratique dédié à la **compréhension des thérapies actuelles utilisées en cancérologie.**

Formation en **biologie du cancer, en recherche pré-clinique et clinique, en pharmaco-toxicologie et en recherche translationnelle.**

Aptitudes à **réaliser un projet scientifique en autonomie, en travail d'équipe,** et encourager l'adaptabilité à des contextes professionnels et culturels variés.

## CHIFFRES CLÉS



**97%** d'insertion professionnelle 1 an après la fin de la formation



**6** mois de stage en entreprises et/ou en laboratoire académique



**32%** de la formation est dispensée en anglais

## LES PLUS DE LA FORMATION

- De nombreux **laboratoires et écoles doctorales** associés à la formation
- Forte **ouverture vers l'international**
- Possibilité de valider le DU de **Formation à l'expérimentation animale** Niveau 1 en même temps

## COMPÉTENCES ACQUISES

- Maitriser la **recherche bibliographique** dans le domaine de la cancérologie, et être capable de réaliser un **état de l'art sur des molécules thérapeutiques**, de leur conception à leur mise sur le marché.
- Maitriser les technologies d'**analyses moléculaires, cellulaires et biochimiques** utilisées en cancérologie.
- Maitriser les techniques d'**analyse de banques de données de petites molécules chimiques ou biologiques**.
- Maitriser la **conception d'un procédé diagnostic** dans le domaine des **technologies de la santé** et connaître la **réglementation du dispositif médical**.
- Maitriser les **programmes de conception** 3D de «drug design».
- Connaitre les conditions de réalisation de l'**expérimentation animale** et les **réglementations en vigueur** en recherche pré-clinique et clinique.

## CURSUS ET STAGES

- 25 à 30 étudiants** par promotion
- Accessible en formation **continue et initiale**
- Formation co-acréditée avec **VetAgro Sup Lyon**
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua, Lyon Est et Marcy l'Etoile** (école vétérinaire).
- Langues d'enseignements : **anglais et français**

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Biologie	Biochimie
Biotechnologies	Cancérologie
Recherche clinique	Santé humaine
Santé animale	Recherche académique



MASTER'S

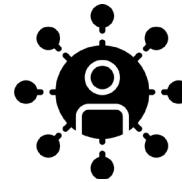
# MASTER'S DEGREE THERAPEUTIC INNOVATION IN ONCOLOGY



A theoretical, methodological and practical course dedicated to **understanding current therapies used in cancerology**.



Training in **cancer biology, pre-clinical and clinical research, pharmacotoxicology and translational research**.



Ability to carry out a **scientific project independently**, in teamwork, and encourages adaptability to **various professional and cultural contexts**.

## KEY NUMBERS



**97%** professional integration 1 year after the end of training



**6** month of internship in companies and/or academic laboratory



**32%** of the training is given in English

## BENEFITS OF THE TRAINING

- Many laboratories and doctoral schools associated with training
- Strong opening to international markets
- Possibility to validate the **Animal Experimentation Training** DU Level 1 at the same time

## LEARNED SKILLS

- To master **bibliographic research in the field of oncology**, and to be able to realize a **state of the art on therapeutic molecules**, from their conception to their marketing.
- Master **molecular, cellular and biochemical analysis** technologies used in oncology.
- Master the techniques of **data bank analysis of small chemical or biological molecules**.
- Master the design of a **diagnostic process** in the field of **health technologies** and know the **regulation of medical devices**.
- Master 3D drug **design programs**.
- To know the conditions for **carrying out animal experiments** and the **regulations** in force in **pre-clinical and clinical research**.

## CURSUS ET STAGES

- **25 to 30 students** by class
- Accessible in **initial or ongoing** training
- Courses given on the **LyonTech - La Doua, Lyon Est and Marcy l'Etoile** (veterinary school)
- Languages of instruction: **French** and **English**
- Co-accredited training with **VetAgro Sup Lyon**

## BUSINESS AREAS

Biology	Biochemistry
Biotechnology	Oncology
Clinical research	Human health
Animal health	Academic research