



# MASTER DE CANCEROLOGIE

UNIVERSITÉ PARIS SACLAY

JEANNE MAGNAN

## MON PARCOURS

- ETUDIANTE EN PHARMACIE A LA FACULTE DE NANTES : 2015 – 2021
  - Choix de parcours industrie – recherche (2019 – 2021)
  - Intéressée par la pharmacologie, la signalisation intracellulaire et l'immunologie → toutes ces disciplines sont retrouvés dans la cancérologie → choix du **master de cancérologie de l'université de Paris Saclay**

# POURQUOI LA CANCEROLOGIE ?

Idéal pour retrouver toutes les disciplines fondamentales de la recherche

- Immunologie
- Transduction du signal
- Génétique
- Pharmacologie : beaucoup de mécanismes d'action variés

Domaine en pleine expansion

# PROGRAMME : UE POUR MEDECINS ET PHARMACIENS

## BIOLOGIE FONDAMENTALE

- Deux semaines intensives de remise à niveau en biologie pour pouvoir suivre le master → **partiel mi – octobre** (le reste des examens est en Janvier)
- Biologie cellulaire, voies de signalisation, génétique, immunologie
- UE intéressante et nécessaire pour bien appréhender le master
- Bosser dès le début → le partiel arrive vite

## METHODES EXPERIMENTALES

- Pas d'écrit
- Rappels sur les méthodes de laboratoire
- Mémoire à écrire sur une technique ou autre domaine expérimentale en binôme (avec un médecin)

# PROGRAMME : COMMUN AUX BIO ET CLINICIENS

## TRONC COMMUN

- THERAPEUTIQUE ANTICANCEREUSE
- ENVIRONNEMENT DE LA CELLULE CANCEREUSE, SYSTEME IMMUNITAIRE
- BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE DU CANCER

## 2 UE AU CHOIX

- TECHNOLOGIES ET MODELES EN CANCEROLOGIE
- RESISTANCE AUX THERAPEUTIQUES ANTICANCEREUSES
- ONCOGENESE ET PROGRESSION TUMORALE

---

# STAGE EN LABORATOIRE

- 
- Doivent être trouvés **avant la rentrée** donc s'y prendre tôt
  - **6 mois** : Janvier – Juin
  - 1 rapport à rendre pour fin février avec une première soutenance
  - 1 rapport à la fin

---

# DEBOUCHES ET COMPETENCES ACQUISES

- 
- **Débouchés** : la majorité des étudiants continuent en thèse de science
  - **Compétences acquises** :
    - Connaissances importantes en oncologie
    - Rédaction d'un mémoire bibliographique (donc lecture bibliographique attentive + rédaction → bon exercice)
    - 2 travaux de groupes qui permettent d'apprendre à apporter un regard critique sur des écrits scientifiques et permet d'avoir l'occasion de travailler en équipe.

---

# MODALITES DE CANDIDATURE

- 
- **Quand ?** Avril à Fin Juin
  - **Où ?** Plateforme Université - Paris Saclay
  - **Quoi ?**
    - **Lettre de motivation**
    - Tous les **relevés de notes** des années / semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature
    - **CV**
    - **Curriculum UE** (descriptifs des UE suivies) des deux dernières années




---

# ET CETTE ANNEE ?

- 
- Rentrée le **28 Septembre** → Si la rentrée est tard c'est parce que c'est un master très ouvert aux médecins qui finissent leur semestre d'internat fin Octobre
  - 28 étudiants admis
  - 9 médecins, 4 pharmaciens (2 internes et 2 recherche), 15 biologistes

# AVANTAGES ET INCONVENIENTS

## ■ AVANTAGES :

- Formation très **complète** (on fait vraiment tout les domaines de la cancérologie + de la pharmacologie → très dense)
- Cours donnés par les **spécialistes** dans toutes la France (pas que les parisiens)
- **Paris** : de très bons instituts de cancérologie
- Le master à beaucoup de **collaborations** avec des bons labos sur Paris
- Promo mixte : très enrichissant 

## ■ INCONVENIENTS :

- C'est à Villejuif
- Master un peu trop théorique (mais quelques analyses d'article, pas assez malheureusement → beaucoup de par cœur pour les épreuves)

## ■ BILAN

- Ce master m'a beaucoup appris et j'ai fais de belles rencontres.
- Je pense qu'il va encore évoluer
- Très exigeant et les profs pas toujours compréhensifs c'est dommage
- Si vous voulez faire de la cancérologie ça reste un master très complet et intéressant

# CONTACT

- Pour toutes questions supplémentaires :
  - Messenger
  - sur mon mail : jeannemagnan1211@gmail.com
- Lien du master :
  - <https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-sante/m2-cancerologie#presentation>
- La cancérologie c'est la vie