

DUNET MARJORIE

CONTACT

34090 Montpellier

marjorie.dunet@etu.umontpellier.fr

www.linkedin.com/in/marjorie-dunet-867aa02b8

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Biologie cellulaire :

- Culture cellulaire 2D/3D
- Culture de lignées humaines de cancer colorectal
- Microscopie à fluorescence
- Transfection cellulaire (Lipofectamine)
- Développement de lignées cellulaires
- Test de viabilité cellulaire
- Traitements cellulaires (synergie)
- Cytométrie en flux

Biologie moléculaire :

- Extraction d'ARN
- RT-qPCR
- Clonage moléculaire
- Construction et manipulation de plasmides
- Transformation bactérienne

Biochimie :

- Extraction et dosage protéique
- Western Blot
- Gel d'agarose

Informatique :

- GraphPad Prism
- Excel
- FlowJo
- ImageJ

Langue :

- Français : natif
- Anglais : courant (pratique quotidienne en environnement de recherche)

Je suis actuellement doctorante en recherche biomédicale dans le cadre du projet NEXUS COCKTAIL, au sein de l'équipe d'Arnaud Bourdin et John de Vos.
Mes travaux portent sur l'étude des effets des polluants atmosphériques sur le tissu bronchique à l'aide de modèles d'organoïdes, afin de mieux comprendre les mécanismes biologiques impliqués dans les réponses des tissus respiratoires aux expositions environnementales.

CURSUS UNIVERSITAIRE

2024-26 **Master Biologie Santé parcours Cancer Biology**
Université des Sciences de Montpellier
Mention Bien - 10ème de promotion

2021-24 **Licence SdV - Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP)**
Université Paul Sabatier, Toulouse (UT3)
Mention Assez Bien

2020-21 **Baccalauréat Scientifique Option Anglais Européen**
Mention Bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février à Juillet 2026
Stage de recherche M2 dans l'équipe du Dr Pannequin, tutoré par Dr Pascussi (6 mois)
Ferroptosis Inducers in colorectal cancer
Institut de Génomique Fonctionnelle, IGF (34)
Travail en autonomie sur projet de recherche, culture cellulaire, développement de lignées cellulaires, clonage moléculaire, transformation bactérienne et transfection cellulaire, Western Blot, RT-qPCR, cytométrie de flux, développement de protocole, rédaction rapport et soutenance orale en anglais.

Février à Juin 2025
Stage de recherche M1 dans l'équipe du Dr Roche, tutoré par Dr Sirvent (5 mois)
DDR1 in microenvironment of colorectal cancer
Centre de Recherche en Biologie Cellulaire de Montpellier, CRBM (34)
Culture cellulaire, clonage, développement de lignées cellulaires, Western Blot, RT-qPCR, collosphères, tumoroides, rédaction rapport et soutenance orale.

Juin 2024
Stage de recherche dans l'équipe du Dr Millevoi tutoré par Dr Espinos (1 mois)
Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse, CRCT (31)
Culture cellulaire, Western Blot, RT-qPCR, rédaction rapport, quantification.

EXPÉRIENCES COMPLEMENTAIRES

Mars 2026
Formation SUNRISE "Hétérogénéité et plasticité tumorale : les nouvelles technologies pour explorer l'écosystème tumoral"

Juillet 2025
ERASMUS BIP in Human Organoids, Barcelone (Espagne)
Programme d'échange avec l'université de Barcelone.
Cours sur les cellules souches et organoïdes, cours pratique en laboratoire et présentation d'un poster.