



A la rencontre de...

A la rencontre de

Candice MADIOT,
lauréate du prix jeune
chercheur
communication orale
de la 6^{ème} journée
annuelle du réseau
NET

Félicitations!

Candice MADIOT

candice.madiot@etu.univ-nantes.fr

4^{ème} année de thèse

CRCI2NA Team 11 reMoVE-B



Prix Jeune chercheur 6^{ème} journée annuelle du réseau NET 2025

Ses mots clés : Lymphome à cellules du manteau (LCM), Ecosystème tumoral, Famille BCL2

Depuis l'interview
Candice a obtenu sa thèse
le 23 mars 2026
"Microenvironnement lymphoïde T dans
le lymphome à cellules du manteau : entre
support tumoral et cibles
thérapeutiques".

Félicitations Candice !!!
Bonne continuation pour la suite

Qui êtes-vous Candice? Quel a été votre parcours?

Je suis Candice Madiot, j'ai 26 ans et suis étudiante en dernière année de thèse. J'ai toujours été passionnée par la biologie et curieuse d'en apprendre plus sur les mécanismes régissant le monde qui nous entoure. Après un baccalauréat scientifique, j'ai intégré la faculté des Sciences et des Techniques de Nantes pour réaliser une License en Biologie cellulaire et Moléculaire. J'ai ensuite poursuivi ma formation dans le Master Biologie santé de Nantes, parcours Biologie, Biotechnologie et Recherche Thérapeutique (BBRT) afin de me spécialiser en Cancérologie et surtout dans l'objectif de pouvoir faire de la recherche.

Quels sont en quelques mots les objectifs de votre thèse?

Ma thèse porte sur le rôle du microenvironnement lymphoïde dans l'expansion des Lymphomes B. Elle est composée de deux axes. Le premier, focalisé sur la cellule tumorale du Lymphome à cellules du manteau (LCM), a permis de caractériser l'impact de la signalisation CD40 (cellule tumorale)/CD40L (lymphocyte T) sur l'expression de BIM, un membre pro-apoptotique de la famille BCL2. Le deuxième s'intéresse au microenvironnement lymphoïde du LCM. Les objectifs de cet axe sont de caractériser les populations lymphocytaires T au contact de la tumeur dans les ganglions et de décrire les déterminants de la réponse aux anticorps bispécifiques ciblant le CD3 (lymphocytes T ; LT) et le CD20 (cellules tumorales).

Quel est selon vous le/les résultat(s) majeur(s) mis en évidence depuis le début de votre thèse ?

Depuis le début de ma thèse, j'ai pu mettre en évidence que l'engagement du CD40, au contact des LT (CD40L+), active plusieurs voies de signalisation. Parmi elles, la voie Akt phosphorylé FOXO1, ce qui entraîne son exclusion nucléaire et a pour conséquence une diminution de l'expression de sa cible, le pro-apoptotique BIM, dans le microenvironnement ganglionnaire. Cette régulation a des conséquences pour les cellules tumorales. D'habitude hautement dépendante à leur microenvironnement, les cellules tumorales BIM KO présentent une survie accrue et sont résistantes aux chimiothérapies et aux thérapies ciblées. Cependant, les cellules BIM KO restent sensibles aux Ac bispécifiques quel que soit le niveau d'expression de BIM ce qui représente une alternative thérapeutique intéressante pour les patients atteints de LCM.

Comment imaginez-vous la suite de votre parcours ?

Après l'obtention de mon doctorat, j'aimerais partir en post-doctorat à l'étranger et continuer à travailler sur l'écosystème tumoral, peut-être même plus précisément sur les lymphocytes T. A ce jour, mon objectif serait de revenir faire de la recherche en France, dans l'idéal dans le domaine académique.

Podcast à écouter [ici](#)
sur le LinkedIn de la
FSTM

Podcast #7



Avril 2026

Madiot et al.
Leukemia

<https://doi.org/10.1038/s41467-026-70566-1>

Membre de la FSTM





A la rencontre de...



A la rencontre de

Léandre Charrier, lauréat du prix Mobilité 2026

Félicitations!

Léandre CHARRIER

Leandre.charrier@ico.unicnacer.fr

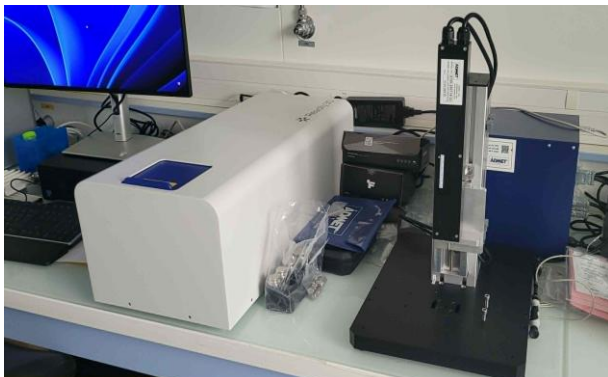
Technicien de laboratoire

SCaT (Sensibilité des Cancers aux Traitements) à l'institut de Cancérologie de l'Ouest à Angers

Ses mots clés : cancer du sein, prévention du cancer, matrice extracellulaire, tumeur-sur-puce

Lauréat de l'appel d'offres Mobilité 2026 du CGO, Léandre Charrier est un jeune technicien du laboratoire SCaT (Sensibilité des Cancers aux Traitements) de l'ICO, où il a débuté en décembre 2021. Spécialiste de l'impression 3D et de la microfabrication appliquées à la recherche en oncologie, il contribue activement au développement de modèles de culture cellulaire 3D et de systèmes « sur-puce » pour la recherche translationnelle et les tests précliniques, devenus des outils stratégiques pour les projets de recherche de l'ICO et de la plateforme PICO (Plateforme d'Ingénierie des Cancers à l'ICO).

Grâce à sa capacité à s'approprier rapidement de nouvelles techniques et à développer des solutions innovantes en microfabrication, Léandre joue aujourd'hui un rôle clé dans l'autonomie technologique du laboratoire. Sa mobilité au laboratoire 3d-FAB à Villeurbanne lui permettra d'acquérir de nouvelles expertises, notamment sur de nouvelles matrices extracellulaires à rigidité modulable et les méthodes avancées de microfabrication, avec des retombées attendues pour l'ensemble des équipes de recherche en cancérologie de l'ICO et du réseau CGO.



À gauche (boîtier blanc):

Imprimante 3D tomographique (entreprise Readily3D).

→ Permet d'imprimer des structures intégrant des cellules dans différents substrats, tout en conservant une excellente viabilité. La technologie de cette imprimante permet également de faire varier la rigidité de la matrice au sein d'une même impression.

A droite (en noir)

Nanoindenteur

→ Permet de mesurer la rigidité d'une matrice par écrasement, afin de vérifier les rigidités obtenues, notamment avec l'imprimante Readily3D.



Appel d'offre du CGO...

Comme Léandre, n'hésitez pas à candidater à l'appel d'offre mobilité du CGO



Une 2^{ème} session va prochainement être ouverte – suivez l'actualité du CGO

<https://www.canceropole-grandouest.com/appel-projets/>

- **Calendrier prévisionnel:**

2^{ème} session

Lundi 15 juin 2026	Lancement de l'appel d'offres « Mobilité » 2026
Mardi 15 septembre – midi	Retour des candidatures au CGO par mail à l'adresse ci-dessous : contact@canceropole-grandouest.com
Fin septembre/début octobre	Sélection des dossiers par le comité de pilotage scientifique CGO
Fin septembre/début octobre	Annonce des résultats
Envois au CGO	Note de frais accompagnée : ordre de mission sans frais, tous les justificatifs faisant l'objet de la demande de remboursement, ou la facture du laboratoire. Rapport technique de mission :15/12/2027

Objectif

L'objectif de ce programme est de permettre à tout personnel de recherche en cancérologie du GO (cf public concerné) de maîtriser une technologie ou compétence originale, d'acquérir de nouveaux savoirs faire et de nouvelles techniques, afin de favoriser le travail collaboratif et l'émergence de nouvelles compétences au sein du Cancéropôle Grand Ouest. Cette mobilité devra apporter un réel bénéfice à l'équipe dont le candidat est issu.

- Durée maximale de 3 mois en 2026
- Montant alloué: n'excédera pas 1 500 € par projet mais des co-financements sont possibles (ex : Ecole doctorale).

Public concerné

- Personnel statutaire depuis moins de 5 ans,
 - Doctorant
 - Postdoctorant
- Dans le domaine de la recherche sur le cancer
→ Rattachement à une institution dans le périmètre du CGO

- **Informations, cahier des charges sur:**

<https://www.canceropole-grandouest.com/appel-projets/appel-doffres-cgo-2026-session-1/>
<https://www.canceropole-grandouest.com/soutien-a-la-mobilite/>



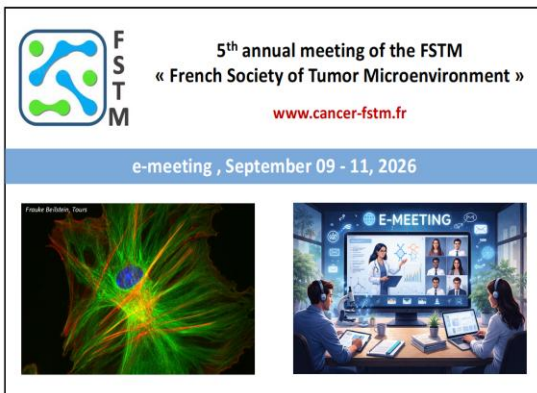
Congrès à venir



<https://www.canceropole-grandouest.com/25-26-juin-26-les-19e-journees-du-canceropole-grand-ouest-2026-angers-2/>

Information et inscription:

<https://escape.canceropole-grandouest.com/manifestation/101/registration/new>



<https://www.cancer-fstm.fr/>

Suivez l'actualité de la FSTM sur linkedin

<https://www.linkedin.com/company/french-society-of-tumor-microenvironment-fstm/>

EPI SAINT-MALO

International congress in Epigenetics and Cancer

www.cgo-epicongress.com

November 17 and 18, 2026
Palais du Grand Large in Saint-Malo, France

Keynote speakers

- İñaki Martín-Subero
- Paola Arimondo

Speakers

- Parinaz Mehdipour
- Salvatore Spicuglia
- Françoise Porteu
- Katleen De Preter
- Tom Sexton
- Jana Jeschke
- Marianne Burbage
- Jean-Baptiste Alberge
- Andrea I. Kasinski
- Cédric Coulouarn

Registration & Participation

Early registration deadline: June 1, 2026
Registration deadline: October 1, 2026
Submit your abstract by July 10, 2026
Oral talks and posters welcome

JOIN US
13 SELECTED PRESENTATIONS!

Topics Explored From epigenomic landscapes to cancer biomarkers - Promoters, enhancers and epigenomic dysregulation - Epigenetic control of repetitive elements in cancer - Cancer epitranscriptomics: mechanisms and clinical insights - Non-coding RNA networks in cancer

Version 6. Triebel
-2h15 by TGV from Paris
-50 minutes from Rennes airport

Partners: Institut National du Cancer, Centre National de la Recherche Scientifique, Université de Saint-Malo, Université de Bretagne Occidentale, Cancéropôle Grand Ouest

<https://www.cgo-epicongress.com/>

Dates à retenir :

Tarif préférentiel avant le 1 juin 2026

Date limite d'inscription le 1 octobre 2026

Soumettez un résumé avant le 10 juillet 2026 !



Une info à partager ... Faites-le nous savoir!



Vous souhaitez valoriser l'expertise de votre équipe?
Vous avez une annonce à transmettre au réseau ?

Vous voulez communiquer sur vos travaux de recherche ou sur une technique/technologie auprès du réseau ?

Cette lettre est la vôtre
N'hésitez pas à contacter Morgan et Gwénola

Vous désirez communiquer au niveau du Cancéropôle Grand Ouest (site internet, réseaux sociaux)

Votre interlocuteur au Cancéropôle Grand Ouest est là pour vous répondre :
barbarella.speranza@canceropole-grandouest.com

Vos interlocuteurs /rédacteurs:

Olivier Héault olivier.herault@univ-tours.fr

Morgan Aubry morgan.aubry@univ-tours.fr

Pierre François Cartron pierre-francois.cartron@inserm.fr

Gwénola Cartron gwenola.Cartron@ico.unicancer.fr