

Postdoctorant (H/F)

Informations Générales

Durée	CDD 24 mois renouvelable Date de prise de fonction envisagée : Flexible, entre automne 2025 and printemps 2026 Renouvelable : ☒ OUI ☐ NON
--------------	--

Temps de travail	Temps plein
-------------------------	-------------

Rémunération	Contractuels : à partir de 2 939 € bruts mensuels, selon l'expérience et le barème de l'INSERM
---------------------	--

Description du poste

A propos de l'équipe	Le candidat intégrera un environnement dynamique et stimulant au Centre de recherche contre le cancer de Lyon (CRCL) au sein de l'équipe de Fabrice Lavial, et bénéficiera des équipements de pointe disponibles sur place (microscopie, cytométrie en flux, cellules uniques, bio-informatique, organoïdes, modèles tumoraux) pour développer son propre projet. L'équipe « reprogrammation, cellules souches et oncogénèse », composée de 12 membres, étudie comment les cellules cancéreuses peuvent être interceptées aux différentes étapes du processus tumorigène, avec un accent particulier sur le cancer pédiatrique et le neuroblastome.
-----------------------------	---

Missions et activités principales	Le candidat évaluera la capacité des facteurs de transcription pionniers à intercepter les cellules cancéreuses et à remodeler leur épigénome et leurs caractéristiques fonctionnelles in vivo (chez la souris) et ex vivo (dans des organoïdes).
--	---

Compétences spécifiques au poste	• Epigenétique • Cytométrie • Analyse and interprétation de données • "Veille" scientifique • Culture cellulaire (2D, 3D) • Biologie Moléculaire
---	---

Aptitudes	• Expertise dans le domaine des cancers pédiatriques • Autonomie et capacité à mener à bien le projet • Sens de la planification, de l'organisation et des relations humaines • Excellentes aptitudes à la communication et à la rédaction • Maîtrise de l'anglais
------------------	--

Niveau de diplôme et formation(s)	PhD
--	-----

Modalités de candidature

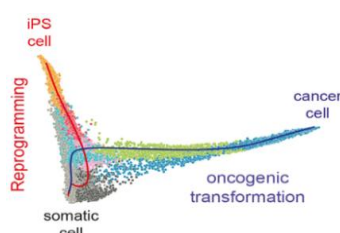
Contact	Le financement provient de la Fondation Bettencourt Schueller et de son programme Impulscience. Les candidats doivent faire une demande de financement indépendant. Une aide leur sera fournie pendant le processus de candidature. Veuillez envoyer votre CV, une lettre de motivation, une description concise de vos réalisations passées et de vos objectifs académiques, ainsi que les coordonnées de 2 à 3 références. Les candidats sont encouragés à postuler dès que possible. Contact : Fabrice.lavial@lyon.unicancer.fr
----------------	---

Publications récentes

2024	Cellular plasticity in reprogramming, rejuvenation and tumorigenesis: a pioneer TF perspective. Trends Cell Biol.
2023	Molecular versatility during pluripotency progression. Nat Commun
2022	Comparative roadmaps of reprogramming and oncogenic transformation identify Bcl11b and Atoh8 as broad regulators of cellular plasticity. NCB.
2020	Netrin-1 promotes naïve pluripotency through Neo1 and Unc5b co-regulation of Wnt and Mapk signalling. Nature Cell Biology

Structure d'accueil

A propos du CRCL	Le Centre de recherche sur le cancer de Lyon est une unité de recherche labellisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le Centre Léon Bérard. Composé de 23 équipes et 13 plateformes technologiques, son activité est consacrée à l'étude de la biologie du cancer.
Directeur	Dr Patrick MEHLEN
Equipe	Reprogramming, stem cells and oncogenesis (Fabrice Laval)
Adresse	CRCL - Centre Léon Bérard - 28 rue Laennec - 69373 Lyon cedex 08
Pour en savoir plus	https://www.crcl.fr/en/research-teams/reprogramming-stem-cells-and-oncogenesis/



Postdoctoral position

General Information

Duration	24-month fixed-term contract Renewable: ☒ YES ☐ NO	Date of the proposed start of the post: spring 2026
Working time	Full-time	
Remuneration	Contractors: from €2,939 gross monthly, depending on experience and the INSERM pricing scale (https://pro.inserm.fr/wp-content/uploads/2020/08/Bareme-remuneration-Cdd-22.pdf)	

Job description

About the team	The candidate will integrate a dynamic and stimulating environment at the cancer research center of Lyon (CRCL) in the team of Fabrice Lavial, and will take advantage of the core facilities on site (microscopy, flow cytometry, single-cell, bioinformatics, organoids, tumor models) to develop his/her own project. The “reprogramming, stem cells and oncogenesis” team, composed of 12 members, dissects how cancer cells can be intercepted at the different stages of the tumorigenic process, with a particular focus on pediatric cancer and Neuroblastoma.
-----------------------	--

Main missions and activities	The candidate will evaluate the capability of pioneer transcription factors to intercept cancer cells and rewire their epigenome and functional features in vivo (in mice) and ex vivo (in organoids).
-------------------------------------	--

Skills	• Epigenetics • Cytometry • Analysis and interpretation of the data • Scientific and technological monitoring • Cell culture (2D, 3D) • Molecular biology
---------------	--

Abilities	• Expertise in pediatric cancers • Autonomy and ability to drive the project • Planning, organization and relational sense • Excellent communication and writing skills • Fluency in English
------------------	--

Degree level and training(s)	PhD
-------------------------------------	-----

How to apply

Contact	The funding is coming from the Fondation Bettencourt Schueller and its Impulscience program. Candidates are expected to apply for independent fundings. Assistance will be provided during the application process. Please submit CV, cover letter, concise description of past achievements and academic goals, and contact details for 2-3 referees. Candidates are encouraged to apply as soon as possible. Contact: Fabrice.lavial@lyon.unicancer.fr
----------------	---

Recent publications

- 2024** Cellular plasticity in reprogramming, rejuvenation and tumorigenesis: a pioneer TF perspective.
Trends in Cell Biology
- 2023** Molecular versatility during pluripotency progression.
Nature Communications
- 2022** Comparative roadmaps of reprogramming and oncogenic transformation identify Bcl11b and Atoh8 as broad regulators of cellular plasticity.
Nature Cell Biology
- 2020** Netrin-1 promotes naïve pluripotency through Neo1 and Unc5b co-regulation of Wnt and Mapk signalling.
Nature Cell Biology

Host organization

About the CRCL The Cancer Research Center of Lyon is a research unit labeled by Inserm, CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1 and Centre Léon Bérard. Composed of 23 teams and 13 technological platforms, its activity is dedicated to the study of cancer biology.

Director Dr Patrick MEHLEN

Team Reprogramming, stem cells and oncogenesis (Fabrice Lavial)

Address CRCL - Centre Léon Bérard - 28 rue Laennec - 69373 Lyon cedex 08

To find out more <https://www.crcl.fr/en/research-teams/reprogramming-stem-cells-and-oncogenesis/>

