

**Serge ROCHE**  
Responsable d'équipe  
CRBM - CNRS UMR 5237  
1919 Route de Mende, Cedex 05  
34293 Montpellier, France



## **2-3 ans chercheur postdoc en signalisation des cellules cancéreuses au CNRS de Montpellier**

**Titre du projet : caractérisation et ciblage d'une nouvelle voie de signalisation phospho-tyrosine dépendante dans le cancer du foie**

Résumé du projet : Le carcinome hépatocellulaire (CHC) reste la troisième cause de décès par cancer. La majorité des patients atteints de CHC sont diagnostiqués à un stade tardif, ce qui les rend inéligibles aux interventions chirurgicales curatives et les options thérapeutiques restent limitées. De nouveaux traitements sont donc nécessaires contre ce cancer. L'altération somatique du nombre de copies des gènes est un mécanisme important dans la formation de ces cancers. Par exemple, l'amplification d'un gène codant pour un récepteur orphelin spécifique favorise la progression tumorale par un mécanisme mal compris. Nous avons identifié un nouveau facteur du microenvironnement tumoral qui active ce récepteur. Nous avons également développé un anticorps qui bloque son activité et présente un effet anti-tumoral. Notre objectif est de décrypter ce mécanisme oncogène dans le CHC et d'améliorer l'activité anti-tumorale de notre anticorps thérapeutique. Nous devrions identifier une nouvelle voie oncogène et une nouvelle option thérapeutique dans le CHC.

Environnement de recherche : ce projet de recherche sera réalisé au CRBM en étroite collaboration avec l'IGMM, l'IRCM et le CHU de Montpellier.

Financement : CDD de 24 à 36 mois pour un postdoc financé par INCA, à partir de début 2024.

Candidat : Jeune chercheur.se. postdoc très motivé.e et talentueux.se dans les domaines de la biologie moléculaire et cellulaire avec un profil solide dans la signalisation des cellules cancéreuses et la biologie des cancers. Une expertise dans les cancers du foie, la culture d'organoïdes et/ou les analyses protéomiques serait appréciée.

**Contact:** [serge.roche@crbm.cnrs.fr](mailto:serge.roche@crbm.cnrs.fr)  
<https://www.crbm.cnrs.fr/tyrosine-kinases-et-cancer/>