

## Poste d'ingénieur d'études en microscopie photonique

Contrat CDD : 12 mois renouvelables

**Corps** : Ingénieur d'étude

Emploi-type : **Ingénieur en microscopie photonique**

### Contexte

- Projets ANR **TriMAMvirate**, équipe MERISM : *microscopie des flux calciques dans des cellules hépatiques et les cellules L de l'intestin en situation saine et diabétique (lignée cellulaires et/ou primaires).*
- Projets ANR **MAMA**, équipe MERISM : *microscopie des flux calciques dans des cellules adipocytaires pour lesquelles l'expression de la seipine est modifiée.*
- Projets ANR **CISCO**, équipe MERISM : *microscopie des flux calciques dans des différents types cellulaires pour lesquels l'expression de CISD2 est modulée.*
- Projets équipe IRIS : *microscopie des flux calciques, flux métaboliques dans des modèles d'hypoxie-réoxygénation.*

Toutes les expériences de microscopie photonique seront réalisées sur un microscope confocal, champ-large et un système d'imagerie cellulaire automatisé à l'aide de sondes chimiques ou génétiques fluorescentes spécifiques. Ces mesures seront réalisées dans le cadre de projets visant à développer de nouvelles stratégies thérapeutiques contre le diabète de type 2 ou les lésions d'ischémie-reperfusion

### Description des missions

Dans le cadre de l'activité du laboratoire CarMeN et plus particulièrement des équipes MERISM (Dr J. Rieusset) et IRIS (Dr G. Bidaux), l'équipe MERISM située à la Faculté de médecine Lyon Sud, recrute un ingénieur d'étude en CDD, spécialisé en microscopie photonique, avec une bonne connaissance de la biologie moléculaire et cellulaire. Sa première tâche sera de réaliser les expériences de microscopie photonique pour les 3 projets ANR du Dr Rieusset.

L'ingénieur sera basé dans l'équipe IRIS qui possède une plateforme de microscopie, au groupement Hospitalier Est de Lyon. En plus de son activité principale, l'ingénieur participera à la réalisation d'expériences de microscopie photonique de l'équipe hébergeante IRIS. L'ingénieur sera formé et interagira avec le Dr Y. Gouriou, co-responsable de la plateforme de microscopie.

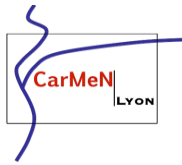
La répartition du travail sera décidée de concert avec les Dr Rieusset, Dr Bidaux et le Dr Gouriou.

L'ingénieur participera aussi au pilotage du processus qualité microscopie (ISO 9001-2015) et pourra participer aux tâches communes de l'équipe IRIS.

### Profil et Connaissances

Une formation en photonique avec une expérience en laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire ou une formation en biologie cellulaire et moléculaire avec une expérience solide en microscopie (>1 an) sont requises.

Niveau d'étude Bac +5, expérience poste Bac+5 0-2 ans.



Une bonne connaissance en biologie, sondes fluorescentes et biosenseurs est requise.  
Une formation ou expérience en analyse d'images est encouragée.

**Lieu :**

Laboratoire CarMeN, équipe IRIS  
U1060 INSERM INRA 1397 CARMEN  
Bâtiment B13, Groupement Hospitalier Est  
59, Boulevard Pinel  
69500 Bron (France)

**Contacts :**

Dr. Jennifer Rieusset  
Laboratoire CarMeN, équipe MERISM  
U1060 INSERM INRA 1397 CARMEN  
Hôpital Lyon Sud - Secteur 2  
Bâtiment CENS ELI-2D  
165 Chemin du Grand Revoyet  
F - 69310 PIERRE BENITE  
Postale : F-69495 Pierre Bénite CEDEX  
tél: 33 (0)4 26 23 59 20 (direct)/59 17 (secrétariat)  
e-mail : [jennifer.rieusset@univ-lyon1.fr](mailto:jennifer.rieusset@univ-lyon1.fr)  
<http://carmen.univ-lyon1.fr/>

Dr. Yves Gouriou  
Laboratoire CarMeN, équipe IRIS  
U1060 INSERM INRA 1397 CARMEN  
Bâtiment B13, Groupement Hospitalier Est  
59, Boulevard Pinel  
69500 Bron (France)  
Mail: [yves.gouriou@univ-lyon1.fr](mailto:yves.gouriou@univ-lyon1.fr)  
Tel: + 33 (0)4.78.77.72.04