
RECRUTE :

CHERCHEUR POST-DOCTORAL – CDD 100%

Direction scientifique et de La Recherche Translationnelle – Site Angers

Recrutement n° 2021

MOTIF

Accroissement d'activité lié à des projets de recherche du programme REGEN (Relations Gènes-Environnement)

MISSION

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest est un Centre de Lutte contre le Cancer, établissement de santé privé d'intérêt collectif, établi sur deux sites, à Angers (49) et à Saint-Herblain (44).

Le programme REGEN, démarré en 2021, est focalisé sur la recherche multidisciplinaire et internationale en prévention du cancer, notamment l'étude des mécanismes du risque de cancer et de la réponse aux traitements des cancers, dans le cadre de l'interaction entre les gènes et l'environnement. Les projets actuels sont focalisés sur le cancer du sein et sont développés en partie via le laboratoire de Sensibilité des Cancers aux Traitements (SCaT) qui est associé au programme REGEN.

L'équipe du laboratoire SCaT est intégrée à la Direction Scientifique et de la Recherche Translationnelle de l'ICO. Le laboratoire SCaT dirigé par la professeure Sophie Lelièvre a pour mission d'apporter une expertise dans le développement de modèles de culture cellulaire en 3D (incluant tissus- et organes-sur-puce) et l'étude fonctionnelle de l'organisation du noyau cellulaire qui prend en considération l'architecture des tissus (organisation des cellules et de la matrice extracellulaire). En collaboration avec des cliniciens, des biologistes, des physiciens, des chimistes, des ingénieurs et des chercheurs en sciences humaines et sociales, l'équipe du laboratoire SCaT répond à des appels à projets et participe à la rédaction de projets de recherche au niveau local, national et international. Le poste proposé est sur le site d'Angers.

PRINCIPALES ACTIVITES

Le/la candidat(e) participera aux missions ci-dessous en fonction de l'activité du Programme REGEN:

- Développement et test de modèles de tissus et organes-sur-puce en collaboration avec des ingénieurs et des cliniciens
- Conduite de projets de recherche en biologie cellulaire et moléculaire
- Analyse de données quantitatives en collaboration avec des statisticiens et bioinformaticiens
- Participation à la rédaction d'articles et de communications scientifiques
- Présentation des activités de recherche lors de congrès et de réunions scientifiques
- Contribution au suivi des projets avec la responsable du programme REGEN et du laboratoire SCaT

DIPLOMES ET CONDITIONS REQUISES

- PhD en biologie (en lien avec l'épigénome, le noyau cellulaire ou les mitochondries)
- Une expérience précédente de postdoctorant pour obtenir des connaissances approfondies dans un domaine ou avec des techniques de recherche particulières pouvant contribuer au programme REGEN est la bienvenue.
- Maîtrise de la culture de cellules humaines et des techniques standard de biologie cellulaire (immunomarquage, extractions de protéines, ARN et ADN, western blot)
- Connaissances en biologie moléculaire
- Maîtrise des bonnes pratiques de laboratoire
- Maîtrise des logiciels de bureautique (Microsoft® Office)
- Anglais scientifique et technique permettant la rédaction de documents et des présentations orales (Niveau C1 expert)
- Personnalité rigoureuse, autonome, motivée ; qualités relationnelles
- Capacités de travail en équipe pluridisciplinaire
- Publication d'au moins un article de recherche primaire dans un journal évalué par les pairs

CONTRAT-STATUT

- Date de la mission : 15/03/2021 (contrat de 18 mois)
- Type de contrat : CDD 100 %

CONTACT

Merci d'adresser, **au plus tôt**, votre candidature avec **CV, lettre de motivation, résumé des travaux de recherche antérieurs**, ainsi que les contacts de deux à trois personnes référentes.

à La Direction des Ressources Humaines – INSTITUT CANCEROLOGIE DE L'OUEST

par mail : srh.recrutement@ico.unicancer.fr

ainsi qu'à la responsable du programme REGEN et du laboratoire SCaT : sophie.lelievre@ico.unicancer.fr