

FICHE DE POSTE – ingénieur en biologie moléculaire

Intitulé du poste	Ingénieur en biopathologie du cancer
Pôle	Pôle de Biologie-Pathologie du CHU d'Angers
Unité Fonctionnelle	Département de Pathologie Cellulaire et Tissulaire : UF 7025 Anatomie Cytologie Pathologiques
Rattachement	<ul style="list-style-type: none"> ➤ fonctionnel : les médecins du secteur ➤ administratif : cadre supérieur de Santé du pôle de Biologie-Pathologie.
Localisation et environnement	Plateau de Biologie Hospitalier du CHU d'Angers
Mission de l'Unité Fonctionnelle	Examens anatomopathologiques diagnostiques et thérapeutiques sur prélèvements cellulaires et tissulaires
Finalité du poste	Mise au point, réalisation et interprétation d'études moléculaires sur tissus tumoraux en collaboration avec les médecins pathologistes

Catégorie professionnelle	Grade : Ingénieur hospitalier
Code métier	05L70
Rattachement au répertoire des métiers	http://www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr/

Missions du poste	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gérer les techniques moléculaires sur tissus tumoraux congelés ou inclus en paraffine pour le diagnostic/thérapeutique moléculaire. ➤ Interpréter les résultats avec les médecins pathologistes. ➤ Encadrer et former les techniciens. ➤ Assurer une veille scientifique dans le domaine de la pathologie moléculaire tumorale. ➤ Assurer le processus d'accréditation en génétique somatique. ➤ Participer à l'activité de recherche sur la génétique des tumeurs
Activités du poste	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Superviser les techniques : <ul style="list-style-type: none"> ○ réalisation de FISH sur tissus fixés et inclus en paraffine. ○ extraction d'ADN ou ARN à partir de tissus congelés ou inclus en paraffine ; dosage ADN/ARN ○ recherche de mutations, design d'amorces, séquençage Sanger, RT-PCR. ○ recherche d'altérations génomiques quantitatives en SNP array à partir de tissu congelé ou fixé. ➤ Suppléance des techniciens quand nécessaire (absence). ➤ Interprétation des FISH sur tissus : analyse qualitative et quantitative des signaux avec un scanner de lames et logiciel. ➤ Analyse des données générées par SNP array ou NGS. ➤ Participation à l'entretien et à la gestion du matériel et à la gestion des réactifs et consommables. ➤ Participation à la rédaction des documents qualité et préparation à l'accréditation en génétique somatique. ➤ Participation à la gestion des bibliothèques et de l'interface avec le Centre de Ressources Biologiques et les autres plateformes de biologie moléculaire du Pôle de Biologie-Pathologie. ➤ Participation à l'encadrement des étudiants (M1, M2, thèses). ➤ Participation à la rédaction des demandes de financement (appels à projets).

Compétences spécifiques du poste	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diplôme minimum requis : Master 2 en domaine de Biologie. ➤ expérience précédente dans le domaine de la biologie moléculaire et FISH sur tissus très appréciée. ➤ Maîtrise Word, Excel, Access. ➤ Notions en analyse bioinformatique. ➤ Maîtrise d'analyses statistiques. ➤ Bonne maîtrise de l'anglais (au moins en lecture /écriture)
Qualités requises	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacité à travailler en équipe. ➤ Capacité d'assimilation importante. ➤ Sens de l'organisation, rigueur. ➤ Sens de l'initiative, autonomie. ➤ Respect de la confidentialité des dossiers patients.
Horaires	De 8h à 16h30 ou 8h30 à 17h du lundi au vendredi avec une pause déjeuner de 1h. Pas de garde, ni astreinte (laboratoire fermé le samedi, le dimanche et les jours fériés).
Conditions de travail	Poste temps plein Habitations nécessaires : Diamic/Gestock/IWS/Glims/Kalilab
Risques spécifiques liés au poste	Risques potentiels liés à la manipulation de produits chimiques dangereux notamment dans le cadre d'une grossesse

Contact : Pr Marie-Christine Rousselet-Chapeau

Tel secrétariat 02 41 35 37 39

Tel direct 02 41 35 45 61

Email : mcrousselet@chu-angers.fr