



DESCRIPTION DE POSTE

Nota : la description de poste est un outil de gestion interne et ne constitue pas un document contractuel, elle peut être modifiée par la Direction en fonction des besoins.

INTITULE DE POSTE : **Technicien.ne de laboratoire - PortrAlt**

Est susceptible d'occuper ce poste toute personne ayant le profil requis pour le tenir, selon les besoins qualitatifs et quantitatifs définis par la Direction

RAISON D'ETRE

Gustave Roussy cherche un.e Technicien.ne de laboratoire pour participer à la préparation des lames digitales d'histologie utilisées pour le développement d'outils diagnostiques basés sur l'intelligence artificielle. Lancé 31 mars 2023, [PortrAlt](#) est un consortium issu de la collaboration entre Gustave Roussy et la start-up Owkin, très vite rejoints par le Centre Léon Bérard, la société française d'imagerie numérique Tribun Health, par la Fédération nationale des Centres de lutte contre le cancer Unicancer, ainsi que par Cypath, société française de diagnostic pathologique.

PortrAlt a l'ambition de faire de la France un acteur de premier plan dans le secteur de la médecine de précision basée sur l'intelligence artificielle. Le consortium verra les équipes de recherche des hôpitaux et les laboratoires de pathologie de toute la France travailler avec les leaders technologiques français pour développer et déployer de nouveaux outils d'IA en pathologie numérique, afin d'améliorer à terme la prise en charge du cancer. Le projet vise à créer au minimum 15 outils d'IA pour pathologie numérique - qu'ils permettent d'accompagner les pathologistes dans leurs tâches diagnostiques, d'améliorer le dépistage, ou de prédire l'évolution des maladies oncologiques dans différentes indications. PortrAlt réalisera également une plateforme qui fournira un cadre de recherche aux partenaires du consortium afin qu'ils collaborent au développement des outils de diagnostic IA. Le bénéfice ultime du programme est d'accélérer la transition numérique du laboratoire de pathologie via l'implémentation en routine clinique d'outils d'IA permettant une médecine personnalisée.

FINALITES PRINCIPALES

Le/la Technicien.ne de laboratoire PortrAlt sera un acteur clé du succès du programme au sein de Gustave Roussy via la génération du matériel nécessaire au développement des outils diagnostiques. Cela passera par une collaboration étroite avec les équipes d'Owkin et les acteurs internes du programme : anatomopathologistes, scientifiques, attachés de recherche clinique, autres techniciens, ingénieurs, responsables IT.

Ses missions principales seront :

- Techniques de coupes de tissus au microtome sur paraffine
 - Coloration HE
 - Interpréter et valider les résultats en interaction avec un biologiste et/ou un pathologiste
 - Participer à l'élaboration, la mise à jour, le suivi des procédures et des modes opératoires dans le cadre de la démarche de certification du laboratoire
 - Assurer la maintenance régulière des appareils
 - Participer à l'approvisionnement en matériel consommable
 - Participer au désarchivage des lames histologiques / blocs de paraffine
 - Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
 - Participer aux réunions hebdomadaires et aux réunions concernant l'évolution de la plateforme
 - Mettre à jour les données d'analyse via les différents outils informatiques : saisie de tableaux de suivi, reporting...
 - Numérisation des lames histologiques
 - Test des algorithmes développés
-

COMPÉTENCES ET QUALITÉS REQUISES

Le poste nécessite :

- Bac+2 type BTS Analyses Biologiques, DUT Biologie Appliquée, DETAB ou équivalent
- Maîtrise des outils informatiques
- Maîtrise de l'anglais
- Connaissances sur la pathologie numérique (numérisation de lames, analyse d'images) sont souhaitables
- Rigueur, adaptabilité, capacités organisationnelles et relationnelles
- Bonne connaissance théorique et pratique des techniques d'histologie, d'immunohistochimie, coupe de tissus congelés et en paraffine

RELATIONS DU POSTE

• Relations hiérarchiques et fonctionnelles principales :

Le poste sera rattaché à la plateforme PETRA du Département de Biologie et de Pathologie Médicales. Le titulaire du poste est placé sous la responsabilité hiérarchique du chef de Département et sous la responsabilité fonctionnelle du cadre de laboratoire.

• Relations internes et externes :

En interne, le titulaire est en relation avec (entre autres) : anatomopathologistes, scientifiques, attachés de recherche clinique, autres techniciens, ingénieurs, responsables IT.

En externe, le titulaire est en relation avec : les équipes d'Owkin (entre autres : Chef de Projet, Responsable du Partenariat), les éventuels fournisseurs de matériel et, occasionnellement, les équipes des autres partenaires du consortium.

CANDIDATURES

Merci d'envoyer un CV à Ingrid Garberis: INGRID-JUDITH.GARBERIS@gustaveroussy.fr