

L'Institut Curie est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital, et d'un Centre de Recherche de plus de 1000 collaborateurs avec une forte représentativité internationale.

L'objectif du Centre de Recherche de l'institut Curie est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

Intitulé du poste	Ingénieur Analyse d'image		
Domaine / Unité	UMR144 (Labex Celtisphybio)		
Manager de l'unité	Bruno Goud		
Localisation du poste	Centre de Recherche, 12 rue Lhomond, 75005 Paris		
Type de contrat	CDD avec possibilité CDI/poste CNRS	Date de début et durée	2 ans, à pourvoir dès que possible
Missions principales	<p>Interlocuteur privilégié des équipes de biologistes et de physiciens travaillant au sein du Labex CelTisPhyBio (www.labex-celtisphybio.fr) et impliquées dans des projets nécessitant traitement et analyse d'images, vous serez en charge de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser et développer des outils d'analyse d'image en utilisant les différentes plateformes software disponibles, la programmation et l'écriture de scripts, pour la quantification de composants cellulaires et sub-cellulaires • Prétraiter, analyser extraire les paramètres biologiques pertinents à partir de données de microscopie bas et moyen contenu (fluorescence, électronique, corrélative) • Manipuler et traiter les données générées sur les divers postes de microscopie de modalités différentes (CLSM, TIRF, SD, MP, LSM, EM) présents sur les plateformes de l'Institut Curie • Assurer une veille méthodologique poussée sur le domaine par le biais des réseaux technologiques et scientifiques dédiés, par la participation à des ateliers, congrès, et formations 		
Profil du candidat (compétences techniques, linguistiques ...)	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise étendue dans l'utilisation et le développement de méthodes du traitement et d'optimisation d'images • Expertise étendue dans l'utilisation et le développement de méthodes pour l'analyse quantitative du contenu des images biologiques multi-échelles • Forte expérience sur certains des outils logiciels disponibles en traitement d'image biologique (Image J/Fiji, Cell Cognition, Icy, Ilastik) et pratique des soft connexes pour le calcul scientifique (MATLAB). • Programmation obligatoire : Java, C/C++ et/ou autre • Etre à l'écoute des besoins des équipes de recherche utilisatrices et en mesure de comprendre comment les différentes disciplines impliquées contribuent aux projets et découvertes • Etre en mesure présenter vos travaux au sein de l'Institut Curie et à l'extérieur • Anglais Courant (oral et écrit) 		
Niveau Expérience / diplôme souhaité	<ul style="list-style-type: none"> • Bac+5 analyse et traitement d'image 		
Comment postuler	Merci d'adresser un C.V. complet + lettre de motivation à recrutement.labex.ctpb@curie.fr		

Institut Curie is an inclusive, equal opportunity employer and is dedicated to the highest standards of research integrity.