

—● Ingénieur maturation spécialisé en IA appliquée à la découverte de molécules thérapeutiques F/H

<p>Contexte</p>	<p>Aquitaine Science Transfert (www.ast-innovations.com) a vocation à mettre en lumière, à l'échelle nationale et internationale, le potentiel et l'expertise universitaire de ses associés (7.000 chercheurs, 400 M€ de budget recherche cumulé) vers les PME/PMI et les grands groupes par le développement et la commercialisation des compétences et du portefeuille de titres. Grâce à une équipe pluridisciplinaire, son intervention prend la forme, pour les chercheurs et les entreprises clientes, de prestations de services (gestion de portefeuilles de PI, négociation de contrats de recherche, stimulation au transfert de technologie, incubation...) et d'investissements (détection d'inventions et de besoins du marché, maturation technique, PI et économique, licensing/cession de droits de PI, gestion de portefeuilles de licences...).</p> <p>Le capital octroyé par l'Etat français à la SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Aquitaine Science Transfert est réparti entre 1 actionnaire représentant de l'Etat (Bpifrance) et 5 actionnaires académiques, établissements d'enseignement supérieur et de recherche (Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, Université de Pau et des Pays de l'Adour et INSERM).</p> <p>Dans le cadre d'un projet innovant, la SATT Aquitaine recherche un.e ingénieur dans le domaine de l'IA appliquée à la découverte de molécules thérapeutiques F/H</p>
<p>Nature de l'emploi</p>	<p>Type de contrat : CDD – temps plein - 12 mois Statut : Cadre Durée hebdomadaire du travail : 35h</p>
<p>Niveau de qualification</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme de niveau Master ou Doctorat en bioinformatique, intelligence artificielle/machine learning, chimie computationnelle, ou un domaine connexe. • Une expérience préalable dans la recherche de petites molécules potentiellement thérapeutiques est un atout important.
<p>Situation du poste</p>	<p>Laboratoire NeuroDiderot – U1141 – Université Paris Cité Hôpital Robert Debré Bâtiment Bingen</p>

—● Ingénieur maturation spécialisé en IA appliquée à la découverte de molécules thérapeutiques F/H

	48, boulevard Sérurier 75019 Paris	
Mission principale	<p>Le.la candidat.e sera sous la responsabilité de la Cheffe de Projet SATT, qui l'assistera dans l'atteinte des objectifs du programme de maturation, et sera suivi au quotidien, de manière opérationnelle, par l'équipe de recherche à l'initiative du projet. Localisé.e au sein du laboratoire de recherche, la personne recrutée intégrera l'équipe dédiée à la recherche de nouvelles molécules thérapeutiques dans le domaine de l'oncologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ce poste s'inscrit dans le cadre d'un projet innovant visant à accélérer le développement de traitements (petites molécules) contre le cancer grâce à des approches expérimentales et in silico. • Le.la candidat.e jouera un rôle clé dans l'application de techniques de machine learning, deep learning et screening virtuel afin de concevoir et prioriser de nouvelles entités thérapeutiques. 	
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Développer et/ou appliquer des modèles de machine learning et deep learning pour prédire l'efficacité et les propriétés des molécules thérapeutiques. • Mettre en œuvre des techniques de "ligand-based virtual screening" pour identifier et prioriser les molécules actives. • Intégrer ou fine-tuner des modèles de langage (LLM, transformers) pour extraire des connaissances et générer des insights liés à la découverte de médicaments. • Programmer et automatiser des workflows analytiques en Python, tout en documentant les pipelines de manière claire et reproductible. • Collaborer avec des experts en biologie, chimie computationnelle et IA pour optimiser les résultats. • Contribuer à la rédaction et à la présentation des résultats lors de réunions ou de conférences. • Analyser et critiquer les données issues d'expériences in silico pour optimiser les processus 	
	Interne	Externe

—● Ingénieur maturation spécialisé en IA appliquée à la découverte de molécules thérapeutiques F/H

Champ Relationnel du poste	<p>Chef de Projet AST Personnel des laboratoires NeuroDiderot et BRIC</p>
Compétences	<p>Savoirs / compétences:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compétences en machine learning et deep learning (Fastai, PyTorch, TensorFlow, ou autres frameworks). ▪ Connaissances en traitement d'images pour analyser des données chimiques. ▪ Compétences en ligand-based virtual screening et outils connexes. ▪ Familiarité avec les grands modèles de langage (LLM, transformers) et leur fine-tuning pour des cas spécifiques. ▪ Maîtrise de Python et des bibliothèques associées (NumPy, Pandas, Scikit-learn, etc.). ▪ Connaissances en prédiction ADMET et optimisation hit2lead
	<p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité à résoudre des problématiques complexes et à intégrer des approches interdisciplinaires. • Autonomie, rigueur scientifique et capacité à gérer plusieurs missions simultanément • Animer un programme de développement : respect de jalons et de budget, animation de réunions, ... <p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sens de l'innovation et forte motivation pour contribuer à la recherche de nouvelles molécules thérapeutiques
Rémunération	2800 € bruts mensuels
Candidature	<p>Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence : IMCONVERTASE</p> <p>soit par mail : recrutement@ast-innovations.com</p> <p>soit par courrier : Aquitaine Science Transfert – D.R.H. Bâtiment A31- 3^{ème} étage 351 Cours de la Libération 33405 TALENCE Cedex</p>