

FICHE DE POSTE - Chercheur en neurosciences

Intitulé du poste	Chercheur en neurosciences spécialisé(e) dans les maladies neurodégénératives
Structure d'accueil	NeuroIA
Lieu de travail	Laboratoire
Quotité de travail	
Date de prise de fonction	A partir du 24 octobre 2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	<p>NeuroIA est une startup qui prône l'innovation en santé et se consacre à la détection précoce des maladies neurodégénératives. Notre projet met au cœur la neuroscience, l'imagerie médicale et l'intelligence artificielle. Nous utilisons les avancées de l'IA comme un piston puissant pour détecter, comprendre et interpréter les mécanismes biologiques liés à ces pathologies ainsi que des biomarqueurs. Nous travaillons en étroite collaboration avec des chercheurs, des cliniciens et des spécialistes en neurosciences afin de développer des outils d'aide au diagnostic et à la visualisation. Notre approche repose sur l'identification de nouveaux biomarqueurs détectables dans les images médicales. Ces biomarqueurs sont des signatures parfois invisibles à l'œil nu mais qui peuvent être révélées grâce à l'IA. Cela permettra ainsi aux médecins d'anticiper le mieux possible la prise en charge des patient. travail de recherches sur les signes précurseurs de la maladie d'Alzheimer et des maladies neurodégénératives</p> <p>expertise sur les résultats de recherches et les reliés avec des IRM</p> <p>apporter les connaissances nécessaires à la compréhension des signes physiologiques et moléculaire des maladies neurodégénératives.</p> <p>Les mission du chercheur en neurosciences est de rechercher des biomarqueurs pertinents pouvant être le signe de début de maladies neurodégénératives, de relier les altérations visibles à l'IRM aux mécanismes neurobiologiques sous-jacents et de comprendre les causes de ces biomarqueurs et savoir faire la corrélation avec le mode de vie, les facteurs génétiques ou autres.</p>	
Activités essentielles	<ul style="list-style-type: none"> -Identifier et définir les biomarqueurs cérébraux pertinents pour la détection précoce des maladies neurodégénératives. -Collaborer avec les équipes de radiologie et de bio-informatique pour l'annotation et l'analyse des données IRM. -Interpréter les résultats générés par l'IA à la lumière des connaissances en neurosciences. -Assurer une veille scientifique sur les avancées dans le domaine des biomarqueurs et des pathologies neurodégénératives. -Participer à la conception de protocoles expérimentaux et de validation scientifique. -Contribuer à la rédaction de publications scientifiques, brevets et rapports pour les partenaires. 	
Contraintes particulières	<ul style="list-style-type: none"> -Manipulation de données sensibles de santé (respect des normes éthiques). -Besoin de s'adapter aux rythmes d'une startup innovante (flexibilité, agilité). -Être amené(e) à partir loin de son domicile 	
Hygiène et sécurité	Expositions aux risques : aucunes (hors contexte de labo avec risques biologiques et de manipulations)	
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs)	Oui
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Non
Compétences requises	Autre(s) risque(s) : à préciser :	
	<ul style="list-style-type: none"> -Doctorat en neurosciences, neurobiologie ou discipline équivalente. -Expertise reconnue dans les maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson, SLA...). -Bonne compréhension des biomarqueurs neurobiologiques et d'imagerie. -Expérience en recherche translationnelle (lien entre recherche fondamentale et applications cliniques). -Intérêt marqué pour les approches intégrant l'IA et l'imagerie médicale. -Rigueur scientifique -Niveau d'anglais niveau B2 minimum -Esprit critique -Communication scientifique orale et écrit 	