

Poste	Chef.fe de Projet Instrumentation Biophotonique pour Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro (F/H)
Activité de la société :	LumediX est une jeune start-up dynamique et innovante dans le domaine du diagnostic <i>in vitro</i> . Sa technologie disruptive permet d'augmenter la performance des tests immuno-diagnostics actuels, grâce à des nanoparticules luminescentes développées dans des laboratoires de l'Ecole Polytechnique. Ces nanoparticules augmentent la sensibilité de ces tests de plusieurs ordres de grandeurs, permettant ainsi un accès en mode « Point-of-care » à un diagnostic de pathologies auparavant inaccessibles en dehors d'un laboratoire d'analyses. La vision de LumediX est de développer des solutions de diagnostic médical de pointe pour faciliter l'accès aux soins pour tout le monde, partout.
Objectifs principaux du poste :	<p>Les principaux objectifs du poste sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finaliser le développement de lecteurs optiques pour l'analyse d'immunoessais. • Coordonner les différents intervenants pluridisciplinaires. • Industrialiser les dispositifs jusqu'au passage en production. • Développer de nouveaux dispositifs basés sur la même technologie.
Détails de la mission :	<p>En collaboration étroite avec toute l'équipe de LumediX et les co-fondateurs de la société, la mission va consister à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminer les phases de qualification d'un lecteur optique, sur les bases des développements technologiques existants,. • Interagir avec une équipe pluridisciplinaire (biochimie, biologie, mécanique, électronique) pour synthétiser tous les besoins et contraintes du produit final • Mettre en œuvre l'industrialisation du produit. • Choisir et coordonner les sous-traitants en vue du passage en production. • Réaliser les tests et supports documentaires pour le Dossier Technique en vue d'un marquage CE-IVD. • Participer à la mise en place du système de management de la qualité suivant le référentiel ISO13485:2016. • Développer de nouvelles configurations d'instruments, sur la même technologie de nanoparticules luminescentes.
Type de contrat :	CDI
Rémunération :	Salaires selon expérience + BSPCE + tickets-restaurant
Date de démarrage souhaitée :	Dès que possible
Adresse email :	hr.hws@lumedix.com (Rappeler la référence MSH-DDI-009 dans le sujet)
Lieu de la mission :	Paris (5 ^{ème} ou 14 ^{ème})
Profil recherché :	<ul style="list-style-type: none"> • Formation : profil ingénieur, avec un focus instrumental fort, idéalement en biophotonique et avec au moins 2 ans d'expérience de gestion de projet dans un environnement équivalent (médical ou autre secteur sous contraintes réglementaires fortes). • La maîtrise de logiciels de calculs optiques, de traitement des images et la compréhension de systèmes basés sur la fluorescence seront un plus. • Des connaissances en prototypage mécanique, en électronique et en C/C++ et/ou Matlab et/ou Python et/ou de la bibliothèque OpenCV seront également appréciées. • Qualités personnelles : esprit d'équipe, rigueur, sens de l'organisation. Volonté de travailler dans un environnement « start-up », avec la possibilité de participer au développement des produits de rupture dans une phase amont. • Anglais courant (écrit et oral).