

<b>Position</b>	<b>Chef de projet Traitement des images pour système de diagnostic <i>in vitro</i> (CDI - F/H)</b>
<b>Activité de la structure :</b>	LumediX est une jeune société créée en 2018, spin-off de l'Ecole Polytechnique. La technologie qu'elle a développée est basée sur des nanoparticules luminescentes à base de terres rares permettant d'amplifier la sensibilité des tests de diagnostic <i>in vitro</i> de plusieurs ordres de grandeur. Cela ouvre de nouveaux horizons pour réaliser des tests plus performants, plus simples à mettre en œuvre et améliorant la vie des patients.
<b>Objectifs principaux du poste :</b>	Les principaux objectifs du poste sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer de nouveaux algorithmes de traitement des images pour l'analyse de différents formats de tests de diagnostic <i>in vitro</i>, en particulier les tests immunochromatographiques « Lateral Flow Assay » et ELISA</li> <li>• Implémenter ces algorithmes dans un système embarqué</li> </ul>
<b>Détails de la mission :</b>	En collaboration étroite avec l'équipe technique pluridisciplinaire de LumediX, vous allez : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser les besoins en termes de performances et de robustesse nécessaires pour les applications finales</li> <li>• Coder et tester le logiciel sur les différents formats de kits de diagnostic (en particulier les tests immunochromatographiques)</li> <li>• Appliquer les bonnes pratiques du développement logiciel (Tests unitaires, SemVer, ...)</li> <li>• Interagir avec une équipe pluridisciplinaire (biologie, chimie, optique)</li> <li>• Réaliser les tests et supports documentaires pour le Dossier Technique des Produits.</li> <li>• Participer à la mise en place du système de management de la qualité suivant le référentiel ISO13485:2016</li> </ul>
<b>Durée souhaitée :</b>	CDI
<b>Date de démarrage souhaitée :</b>	Dès que possible
<b>Salaire :</b>	Selon expérience + tickets-restaurant + BSPCE
<b>Adresse email :</b>	<a href="mailto:hr.hsw@lumedix.com">hr.hsw@lumedix.com</a> (Rappeler la référence RH-RD-008 dans le sujet)
<b>Lieu de la mission :</b>	IPGG, Paris (5 <sup>ème</sup> )
<b>Profil recherché :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Première expérience requise dans le domaine du traitement des images pour le domaine médical – idéalement 3/5 ans d'expérience dans un poste similaire</li> <li>• Maîtrise des langages C/C++ et OpenCV, et de l'environnement Linux</li> <li>• Des connaissances en Imagerie, en Matlab et dans l'environnement embarqué (ARM) seront de véritables plus</li> <li>• 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.</li> <li>• Anglais courant (écrit et oral)</li> </ul>