

<b>Sujet de stage :</b>	<b>DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC MEDICAL</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>	<p>Les principaux objectifs du stage sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement d'une application mobile de pilotage d'un instrument médical</li> <li>• Conception et développement d'outils de calibration</li> <li>• Conception et développement d'un intranet de gestion des appareils du laboratoire de R&amp;D</li> <li>• Documenter les développements en vue de l'obtention de la certification médicale du logiciel</li> </ul>
<b>Détails de la mission :</b>	<p>En collaboration étroite avec l'équipe technique de LumediX, le stage va consister à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interagir avec une équipe pluridisciplinaire (biochimie, biologie, mécanique, électronique) pour synthétiser toutes les demandes de tooling.</li> <li>• Assister les équipes R&amp;D de LumediX dans la caractérisation des performances des produits</li> <li>• Analyser, concevoir, développer, documenter et faire évoluer nos applications informatiques</li> <li>• Réaliser les tests et supports documentaires pour le Dossier Technique des futurs produits.</li> <li>• Développer les applications en utilisant les bonnes pratiques du développement logiciel, CleanCode, TDD, GitlabFlow</li> <li>• Voici notre stack technique : NodeJS / React / React Native, C++, Git</li> </ul> <p>Ce stage pourra mener à une embauche en CDI.</p>
<b>Durée souhaitée :</b>	6 mois (4 mois minimum) – stage rémunéré
<b>Date de démarrage souhaitée :</b>	ASAP (ou printemps 2021)
<b>Adresse email :</b>	<a href="mailto:hr.it@lumedix.com">hr.it@lumedix.com</a> (Rappeler la référence RH-ST-014 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>• Formation : profil Licence 3 à Master 2 Informatique</li> <li>• Bonne connaissance du développement web, (Javascript, HTML)</li> <li>• Notions de développement sur mobile</li> <li>• Bonne connaissance du shell unix (bash)</li> <li>• de bonne connaissance en python et matlab/opencv serait un plus mais non requis</li> <li>• Qualités personnelles : esprit d'équipe, rigueur, sens de l'organisation, envie d'apprendre. 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>