

Stagiaire Machine/Deep Learning : segmentation en imagerie médicale



Société	<p>QYNAPSE est une société créée en 2015 développant des dispositifs médicaux innovants pour l'aide au diagnostic, prédire l'évolution clinique et mesurer l'efficacité des traitements des maladies du système nerveux central (dont la sclérose en plaques, la maladie d'Alzheimer et de Parkinson).</p> <p>Nos logiciels permettent aux laboratoires pharmaceutiques de mieux cibler les essais cliniques, et aux cliniciens de personnaliser la prise en charge des patients.</p> <p>La société a été lauréate de plusieurs concours d'innovation, dont le Concours d'Innovation Numérique et le Concours Mondial d'Innovation, et elle est incubée à <i>Tech Care Paris</i>.</p>
Missions et fonctions	<p>Nous recherchons un/une stagiaire ingénieur en Machine/Deep Learning pour développer des solutions de segmentation d'images médicales (IRM).</p> <p>Le stage comprendra les missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Etude bibliographique de l'état de l'art• Préparation des bases de données pour une problématique médicale donnée• Conception et implémentation des algorithmes de traitement de l'image• Validation du modèle et évaluation des performances <p>Le stage s'inscrira dans une collaboration étroite avec les data scientists et développeurs de l'équipe.</p>
Profil	<ul style="list-style-type: none">• Grande école ou Master 2 avec spécialisation en Machine/Deep learning• Dynamisme, autonomie, curiosité
Compétences	<ul style="list-style-type: none">• Requises<ul style="list-style-type: none">○ Algorithmes et méthodologies de Machine/Deep Learning○ Programmation Python et bibliothèques de Machine/Deep Learning (e.g. Scikit-Learn, Tensorflow, Keras)○ Niveau d'anglais courant• Appréciables<ul style="list-style-type: none">○ Connaissances en traitement d'image et des bibliothèques de traitement d'image (e.g. OpenCV)○ Bonne maîtrise des outils de manipulation et visualisation de données (e.g. Pandas, Matplotlib)○ Programmation orientée objet○ Connaissances en tests statistiques (uni-variés, multi-variés)
Durée et rémunération	<ul style="list-style-type: none">• Stage de 4 à 6 mois à partir de janvier 2019• Gratification mensuelle + tickets restaurant• Possibilité d'embauche
Localisation	<ul style="list-style-type: none">• Incubateur TechCare• 130 rue de Lourmel à Paris
Candidature	<p>Postuler par mail à careers@qynapse.com, en transmettant un CV ou profil LinkedIn. Si vous avez des réalisations personnelles ou des éléments susceptibles de renforcer votre candidature, n'hésitez pas à joindre ces références.</p>
