

Stagiaire Machine Learning : aide au diagnostic de maladies du système nerveux central



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 Learning pour développer des outils d'aide au diagnostic de maladies du système nerveux central.</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• Conception et implémentation des algorithmes d'aide au diagnostic• Validation des modèles et évaluation des performances <p>Le stage s'inscrit dans une collaboration étroite avec les équipes de Data Science, de Développement et de Recherche Clinique de l'entreprise.</p>
Profil	<ul style="list-style-type: none">• Grande école ou Master 2 avec spécialisation en Machine Learning• Bonnes compétences en programmation• Dynamisme, autonomie, curiosité
Compétences	<ul style="list-style-type: none">• Requises<ul style="list-style-type: none">○ Algorithmes et méthodologies de Machine Learning○ Programmation Python et bibliothèques de statistiques et de Machine Learning (e.g. Scikit-Learn)○ Niveau d'anglais courant• Appréciables<ul style="list-style-type: none">○ 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)○ Connaissance de systèmes de gestion de versions (e.g. Git)
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>
