

Data scientist en alternance niveau bac +4/+3

L'entreprise :

Actalia Sensoriel représente le département d'évaluation sensorielle d'ACTALIA (Institut Technique agro industriel) et constitue un des principaux spécialistes en évaluation sensorielle et tests consommateurs en France, avec une équipe d'environ 40 personnes répartie sur 3 sites : Caen, Maisons-Alfort et Bourg-en-Bresse.

Nous accompagnons nos clients dans la mesure et la compréhension de l'expérience de consommation/usage à travers des approches méthodologiques ad hoc et variées. Dans ce cadre, nous collectons des volumes importants de données quantitatives et qualitatives.

Actalia Sensoriel c'est aussi une dynamique de projets de R&D pour faire évoluer nos approches et nos outils et proposer ainsi des prestations innovantes et uniques à nos clients. Les évolutions récentes s'inscrivent dans un axe de digitalisation et d'intégration des outils d'intelligence artificielle à l'analyse des comportements des consommateurs. Ceci implique aussi l'exploitation de nouveaux types de données : vidéos, enregistrements audio etc....

Vos missions à nos côtés :

Les missions proposées s'inscrivent dans ce contexte d'innovation en matière d'analyse et valorisation des données, afin de développer des protocoles adaptés à ces nouvelles données, accompagner l'équipe pour faciliter l'analyse et la valorisation des données sous forme de livrables pour nos clients et participer au développement de modèles de computer vision avec notre ingénieur IA.

Missions prioritaires :

- Développer des processus automatisés et interface utilisateur pour l'analyse de données et restitution sous forme de rapport, pour les études consommateurs et sensorielles
- Contribuer au développement de notre modèle de classification de gestuelle (enrichissement des données, entraînement du modèle sur de nouvelles situations..)

Autres missions

Etudier les données issues d'approches multimodales (image, voix ...) et obtenues par le biais des modules d'intelligence artificielle, afin de proposer et développer des protocoles d'analyses, identifier des modèles à partir de ces données...

Votre cadre de travail : Vous évoluerez au sein de l'équipe projets d'Actalia Sensoriel sous la responsabilité de notre responsable de projets IA & Analyse de données.

Ce que vous apprendrez, en mettant en application vos connaissances :

- L'expérience dans une entreprise à taille humaine, où chacun apporte sa pierre à l'édifice
- Le rôle de facilitateur en offrant aux équipes des solutions pour les aider dans leurs missions d'analyses de données
- La participation au développement d'outils innovants pour le domaine des études sensorielles, basés sur l'IA

Profil recherché : Troisième cycle universitaire spécialisé dans la science des données

- Formé à la gestion de projet et intéressé par le domaine des études consommateurs
- Maîtrise approfondie des techniques de **data science** et capacités de développement associées (Maîtrise de Python et R, connaissance des bibliothèques du type scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib...)
- Compétences en modélisation et administration de bases de données relationnelles (PostgreSQL, MySQL ou équivalent) : conception de schémas, écriture de requêtes SQL, optimisation
- Une sensibilité aux problématiques d'architecture data serait un plus : notions de pipelines ETL, data warehouse, ou outils d'orchestration (Airflow, dbt...)
- Qualités d'organisation, rigueur, force de proposition, curiosité, bonne communication, bon relationnel, esprit d'équipe
- Fort engagement/capacité à travailler au sein d'une équipe de façon autonome

Indemnité : définir selon profil candidat

Durée : 1 an

Début de contrat : A partir de septembre 2026

Lieu : Caen/ Villers Bocage (14)

Candidature à envoyer à v.herbreteau@actalia.eu & S.pronost@actalia.eu