

Type de contrat : Stage

Durée : 6 mois

Prise de fonction : S1 2021

Lieu : Montrouge

Entreprise

Crédit Agricole Leasing & Factoring (CAL&F) est un acteur majeur du crédit-bail et de l'affacturage en France et à l'international. Filiale experte du groupe Crédit Agricole, CAL&F propose des financements spécialisés destinés aux entreprises, aux professionnels, aux agriculteurs et aux collectivités locales.

Présent dans 9 pays en Europe et au Maghreb, CAL&F s'appuie sur les réseaux bancaires du groupe Crédit Agricole (Caisses régionales de Crédit Agricole, LCL et Crédit Agricole CIB), sur des partenaires non bancaires (constructeurs, distributeurs de matériel, courtiers et assureurs crédits) et compte 2 300 collaborateurs dont 1 200 à l'international.

CAL&F s'engage à promouvoir la diversité et l'égalité des chances dans le domaine de la mixité sociale, l'égalité professionnelle homme/femme et l'intégration professionnelle des personnes en situation de handicap.

Missions

Au sein de la Direction de la Gestion, de la Recommercialisation et des Engagements (DGRE) et plus particulièrement du département Processus et Outils Décisionnels (POD), l'équipe **Data Science & Analytics** a pour objectif de mobiliser des techniques innovantes autour de la donnée avec pour missions principales :

- concevoir et optimiser les modèles et règles du système d'octroi automatique du leasing et du factoring ;
- construire et entretenir les modèles décisionnels (octroi, comportement client, anti-fraude, recouvrement, etc.) à l'aide de techniques innovantes (Machine Learning) ;
- développer des outils contribuant à l'amélioration de la performance opérationnelle de l'entreprise, notamment via l'intelligence artificielle.

Dans une démarche d'amélioration continue de la performance opérationnelle des dispositifs, vos **principales missions** ont trait au développement de nouvelles solutions incluant une dimension R&D jusqu'à leur mise en production, parmi lesquelles :

- Le perfectionnement du dispositif de traitement du langage naturel (NLP) pour la catégorisation automatisée des e-mails ;
- L'optimisation du déploiement des solutions de reconnaissance optique de caractères (OCR) ;
- La détection de fraude par apprentissage semi-supervisé (Autoencoder) ;
- L'optimisation de la performance des systèmes d'aide à la décision ;

La communication et la restitution claire des résultats d'analyses auprès de publics diversifiés sont essentielles.

Vous intervenez ainsi sur des missions stratégiques et à forte valeur ajoutée permettant d'être complètement intégré d'un point de vue opérationnel à l'entreprise et de valoriser vos compétences.

Critères candidat

Niveau d'études minimum

Bac + 5 / M2 et plus

Formation / Spécialisation

Universités ou Écoles supérieures spécialisées en Data Science, Statistiques, Mathématiques, Informatique.

Compétences recherchées

- Connaissance des principales familles et frameworks de Machine Learning ;
- Maîtrise des techniques statistiques, algorithmique, analyse de données ;
- Bon relationnel, autonomie, rigueur, curiosité et esprit d'initiative et d'équipe.

Outils informatiques

- Bonne connaissance des enjeux de programmation sous environnement Python, HiveSQL, SAS, R.
- Pack bureautique (Excel, Word, Powerpoint).

Langues

- Anglais

Contact : Vincent Leherissé — vincent.leherisse@ca-lf.com