

## DIRECTION

# DATA & IA - Alternant DATA Ingénieur CBS

Bpifrance, Banque publique d'investissement, accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, du crédit aux fonds propres.

Interlocuteur privilégié, Bpifrance propose dans chaque région des solutions de financement ou d'investissement adaptées à chaque étape de la vie des entreprises.

Bpifrance est une banque citoyenne dotée d'un code de déontologie et d'une politique anti-corruption.

Banque partenaire des entrepreneurs, Bpifrance les accompagne durablement pour soutenir leur croissance et leur compétitivité. Les équipes sont au cœur des régions, sur l'ensemble du territoire, à travers plus de 52 implantations régionales.

## RATTACHEMENT & INTERACTIONS

Bpifrance a lancé un large programme de transformation autour des données et de l'Intelligence Artificielle dans un contexte de transformation globale de la DSI.

Le programme, piloté par le Chief Data Officer (CDO) et sous sponsoring de la Direction Générale, comporte plusieurs objectifs, dont celui de la mise en place de la plateforme Data & IA, qui a vocation à devenir le cœur du SI de Bpifrance.

En parallèle, le chantier de transformation Cloud en cours induit d'importantes adhésions avec les travaux d'industrialisation de la plateforme Data & IA.

La Domaine Plateforme Data & IA, au sein de la Direction Data a la responsabilité de l'industrialisation de la Plateforme Data & IA ainsi que la réalisation de « Comptoirs de Données » pour les métiers de l'investissement et du financement.

## MISSIONS

L'apprentissage se déroulera au sein de l'équipe **CBS (Core banking system)**. Dans un contexte "**Data Centric**", nous opérons une transformation du SI vers une architecture **Event Driven**. Vous rejoindrez une équipe Agile qui appartient au train Data et IA « **MILLENIUM** » et participerez aux différents travaux de développement.

Dans le cadre de sa mission et de sa formation, l'alternant interviendra sur :

- Le développement de pipelines de données en mode batch et event,
- Contribution à l'automatisation et l'amélioration des CI/CD,
- Mettre en place des tests unitaires,
- Monitoring et suivi d'exécution.

## COMPETENCES ATTENDUES

- Bonnes compétences en communication et capacité à travailler en équipe
- Capacité à travailler en autonomie et à résoudre les problèmes de manière créative
- Environnement cloud (AWS)
- Langages Python et Spark
- Bases SGBDR et NoSQL
- Data Streaming (KAFKA)
- Outils DevOps (Git, Jenkins, Gitlab-CI)
- Orchestration et scheduling de traitements (Apache Airflow)

## PROFIL RECHERCHE

Formation/Diplôme : BAC +4 ou plus

Date souhaitée : le plus vite possible

## LOCALISATION

Le lieu de la mission est situé à Maisons-Alfort, en présentiel.

Le temps de travail et le nombre de jours seront adaptés en fonction des conventions de l'école.

## **CONTACTS**

Responsable de socle : Amani BEN MESSAOUD [amani.benmessaoud@bpifrance.fr](mailto:amani.benmessaoud@bpifrance.fr)  
Product Owner: Qifan ZHANG [qifan.zhang@bpifrance.fr](mailto:qifan.zhang@bpifrance.fr)