

## Révélez votre potentiel avec Capgemini Invent

Rejoignez notre équipe Data !

Alternant Data Engineer H/F

### Présentation

Capgemini Invent est la marque de conseil, d'innovation digitale et de transformation du groupe Capgemini, qui aide les décideurs à concevoir et construire le futur de leurs organisations. Forte de plus de 7000 collaborateurs, basés dans plus de 30 bureaux et 23 studios de création à travers le monde.

Capgemini Invent a mis en place un modèle unique permettant d'accompagner la transformation digitale et métier de ses clients de bout en bout : stratégies d'innovation, design des nouvelles expériences client, définition de nouveaux business modèles tirant profit du digital et de la data, ou encore réalisation de solutions d'intelligence artificielle. La proposition de valeur de Capgemini Invent repose sur une démarche d'innovation basée sur le lean start-up, des équipes pluridisciplinaires mêlant designers, consultants, data scientists et spécialistes de la tech et un vaste écosystème de partenaires business et tech issus du monde des startups, des grands éditeurs et du groupe Capgemini.

### Notre projet

La practice Insight driven Enterprise est une entité, regroupant consultants digitaux, data scientists, data engineers ainsi que des profils technologiques (Architectes, Directeurs de projets, Experts solutions) et des UX designers.

1. Lancement de nouveaux business models en partenariat avec les incubateurs / accélérateurs, les startups, les éditeurs technologiques ainsi que les clients Capgemini
2. Conception, accompagnement et mise en oeuvre de la stratégie de transformation digitale, au travers d'exercices d'idéation, de learning expeditions et d'expérimentation sur des POCs
3. Industrialisation de projets qui s'articulent autour des principales innovations digitales (big data/analytics, deep learning, internet des objets, robotique, ...) se matérialisant par le delivery de Minimum Viable Products.

L'accompagnement des entreprises sur la digitalisation de leurs opérations est une priorité stratégique pour le Groupe Capgemini qui a mis en place une démarche d'innovation en mode Lean Start-up développée et mise en oeuvre par des équipes pluridisciplinaires, permettant l'accélération de la transformation digitale et de la mise en marché de nouvelles offres.

### Mission

En qualité de stagiaire Data Engineer, vous évoluez au sein de l'équipe des Insighters de Capgemini Invent. Vous êtes intégré(e) à une équipe projet au sein de laquelle vous intervenez chez nos clients sur des problématiques de *stratégie de données*.

Vos champs d'intervention :

- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies sécurisées d'acquisition et d'intégration de données
- Configurer des référentiels de données à la pointe de la technologie dans des environnements distribués, sur site ou dans le cloud (AWS, Google Cloud, Microsoft Azure)
- Construire des pipelines de données pour collecter, transformer et traiter des données en collaboration avec des scientifiques de données afin de répondre aux exigences de la modélisation de données d'analyse avancée
- Respecter les pratiques de gouvernance des données de votre client pour appliquer les directives de sécurité pertinentes et traiter les données en alignement avec son niveau de restriction

En interne, vous contribuez à :

- Participer à des activités de développement commercial, telles que répondre à des problèmes liés au numérique et aux données
- Recueillir des informations sur l'écosystème de données
- Structurer et partager vos connaissances sous forme de modules de formation pour les compétences internes
- Participer à des événements autour de la donnée

### Profils recherchés

Vous êtes passionné par les données et la technologie, diplômé d'une grande école d'ingénieur, spécialisé en informatique. Vous connaissez et utilisez les technologies de référence en terme de :

#### • Programmation :

- Connaissances impératives en programmation objet (Java, Scala, Python, Ruby, C++ ou autre) et en structures de données
- Notions de parallélisation

#### • Bases de données :

- Solides connaissances en bases de données relationnelles et langage de requêtes SQL
- Architecture d'un SGBD
- Connaissance NoSQL, « Cassandra »

#### • Environnement Big Data / Distribué :

- Spark, Hortonworks, Cloudera, Kafka, Docker, WorkingExperience on cloud, AWS, Google Cloud, Microsoft Azure...
- Algorithmique et structures de données
- Analyse d'algorithmes : estimation et optimisation de complexité en temps et espace, notation asymptotique, structures de données
- Méthodes de conception et d'optimisation d'algorithmes : récursivité, diviser pour régner, force brute...

#### • Ingénierie informatique :

- Solides connaissances de l'environnement (Unix)
- Gestion de la mémoire et des transferts de données
- Connaissances réseau élémentaires

Candidat(e) entrepreneur et enthousiaste, bilingue anglais, vous êtes prêt(e) à mettre en œuvre votre ouverture d'esprit et votre capacité à travailler en équipe au service de nos clients.

Doté(e) d'une forte curiosité intellectuelle et d'une grande capacité d'adaptation, vous souhaitez intégrer un environnement professionnel motivant où vous valoriserez pleinement votre sens des résultats, vos qualités d'analyse et de mobilisation d'équipes.

Rejoindre Capgemini Invent, c'est choisir une équipe hybride au cœur de l'innovation et de la transformation digitale des entreprises.