



## Alternance Data Science, AI & Machine Learning

Référence : 2026-02405

Dual studies

France

Others

- ✓ First publication date : 20/04/2026
- ✓ Localisation : France
- ✓ Job Type : Others
- ✓ Contract type : Dual studies
- ✓ Length of Contract : 12 months
- ✓ Start date : 01/09/2026
- ✓ Location of the vacancy : 12 boulevard de la Madeleine 75009 Paris

## Activité

### Votre Quotidien

Au sein du Groupe ODDO BHF, vous serez rattaché à l'équipe Data Excellence, équipe transverse en charge de la stratégie et des projets de transformation data.

Vos principales missions sont les suivantes :

- Travailler et participer au développement d'algorithmes, comme par exemple de détection d'anomalies, de fraudes, ou d'anonymisation pour soutenir la transformation et le développement des entités de la banque ;
- Être force de proposition sur l'identification et la construction d'outils de data science, de machine learning et d'intelligence artificielle (générative ou analytique) adaptés aux besoins des métiers ;
- Participer à l'acculturation Data dans les différentes lignes métiers du groupe en travaillant à la démocratisation des principaux outils à disposition ;
- Participer de façon end-to-end à des cas d'usage Data / ML / IA (de la qualification métier à la mise en oeuvre) ;
- Contribuer à l'industrialisation et à la documentation des solutions développées ;

### Votre équipe et votre environnement

Vous intégrerez une équipe dynamique en croissance présente en France, en Allemagne et en Tunisie, et vous serez amené à échanger fréquemment avec des interlocuteurs à travers le Groupe.

# Descriptif du poste

## Les compétences que vous développerez

Vous aurez l'opportunité de développer une vision complète de l'écosystème d'un groupe indépendant de services financiers, comptant des experts parmi les plus reconnus dans les différents métiers. Ainsi vous serez :

- D'une part au contact de l'ensemble des métiers du Groupe afin de comprendre les enjeux Data auxquels ils sont confrontés ;
- D'autre part vous participez à la mise en oeuvre des projets en collaboration avec les interlocuteurs métier, IT, Compliance, Security en vue de faciliter l'utilisation de cette Data malgré les contraintes réglementaires.

Cette double exposition vous permettra d'apprendre à connaître avec précision les différents métiers qui composent le Groupe ODDO BHF et de développer des compétences diverses sur les sujets de Data Science, Machine Learning et Intelligence Artificielle appliqués au secteur de la finance. Ce poste a comme objectif une montée en responsabilité progressive sur la durée.

## Profil et compétences recherchées

- Vous avez une formation type Grande Ecole d'ingénieur, de commerce de niveau Bac+5 et avez effectué des stages de data science, de machine learning ou d'analyse de données dans le secteur de la finance.
- Vous avez une bonne connaissance des environnements technologiques data et maîtrisez SQL, Python, et Power BI - ou outils équivalents.
- Vous connaissez les principales techniques de data science/intelligence artificielle générative et les avez appliquées concrètement - bibliothèques numpy, scikit learn, etc - dans le cadre de stages ou de projets
- Vous savez faire preuve d'autonomie et vous adapter à un environnement challengeant et complexe.
- Vous parlez français et anglais couramment. L'allemand est un plus.
- Rythme d'alternance souhaité : 3 semaines/1 semaine, ou rythme équivalent compatible avec une présence majoritaire dans l'équipe.

### Pourquoi ODDO BHF ?

ODDO BHF est un groupe financier diversifié actif dans quatre domaines : la Banque Privée, la Gestion d'Actifs, la Banque de Financement et d'Investissement et l'Asset Servicing. Nous comptons plus de 60 000 clients, investisseurs institutionnels, entreprises, partenaires de distribution et grands clients privés dont nous conseillons, gérons et investissons les actifs financiers pour un montant total de 142 milliards d'euros.

Ancrage européen, esprit entrepreneurial, pluralité d'expertises : ces atouts nous permettent de proposer des expériences professionnelles uniques, via des parcours variés et des opportunités de mobilités multiples et transverses en Europe.

*Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap. Nous vous accompagnons lors du process de recrutement et une fois recruté(e), pour adapter et/ou faciliter au mieux votre vie au sein de l'entreprise. N'hésitez pas à poser des questions lors de l'entretien RH.*