

## Stage ingénieur R&D en Finance Verte et Durable à l'ILB DataLab

### L'équipe :

L'Institut Louis Bachelier est un réseau de recherche partenariale en économie et en finance. Il a été créé en 2008 par le Ministère des Finances pour créer un écosystème de recherche rassemblant les académiques, les entreprises et les pouvoirs publics. L'institut se focalise sur 4 thématiques : Environnementale, financière, numérique et démographique.

L'ILB DataLab est une équipe d'ingénieurs R&D spécialisée dans les domaines de la données (data science) et de la finance verte et durable. Son objectif est d'accompagner les entreprises de la filière financière dans leurs transformations numérique et environnementale par des projets liés aux données (BNP Paribas, SG et autres). Le DataLab mène majoritairement des **projets en banque / assurance** (risque, ciblage, notation verte...) ainsi que quelques projets dans d'autres secteurs. Les projets ainsi menés sont à **mi-chemin entre recherche et conseil**.

L'équipe s'est fortement développée sur les thématiques de la **finance verte et durable** ces deux dernières années, notamment grâce à l'expertise de premier rang des chercheurs de l'institut.

Le/la stagiaire sera supervisé(e) par João Paulo Sertã et encadré(e) par des responsables (dont Louis Boulanger et JM Beacco) affichant plus de 30 ans d'expérience et de responsabilités en finance, mathématiques appliquées et intelligence artificielle. L'équipe est en interaction avec des experts renommés en finance verte et durable, tel M. Voisin (variable selon projet).

### Objectifs du stage :

Dans ce cadre et en lien direct avec les responsables du DataLab, la/le stagiaire aura pour mission de :

- Assister l'équipe de l'ILB DataLab sur le développement et la structuration des offres des projets de recherche ;
- Participer activement à un ou plusieurs de ces projets sur le sujet de la finance verte et durable :
  - Développement de méthodologies d'alignement climatique de portefeuille ;
  - Utilisation de différents scénarios pour la modélisation de risque de transition ;
  - Modélisation de l'ingénierie financière pour des solutions vertes ;
  - Modélisation des différents types de risques physiques (cyclone, tempête, sécheresse) sur différents types d'actifs (énergie, immobilier ou tout autre secteur) ;
  - « Impact assessment » :
    - Evaluation d'impact social & environnemental d'activités à partir d'analyses de cycle de vie ;
    - Estimation d'impact à partir des actions visant à réduire l'empreinte environnemental ;
  - Analyse de données ESG : biais et les liens avec performance financière ;
  - Développement et test de nouvelles méthodologies (impact, alignement...).

### Votre profil :

Nous recherchons une personne :

- **Curieuse, autonome et force de proposition** sur tous les aspects du projet (technique, organisationnel...) ;
- Ayant des connaissances en **finance d'entreprise et finance verte et durable** ainsi qu'en données (statistiques, data science) sont fortement recherchées ;
- A l'aise en français et en anglais (écrit et oral) ;
- Organisée, créative et avec de bonnes qualités relationnelles ;
- A l'esprit entrepreneurial et aisance pour le travail en équipe ;
- Maîtrisant le pack Office (notamment Excel et VBA).

**N'hésitez pas à candidater si vous ne cochez pas toutes les cases :-)** !

Le stage est localisé dans le Palais Brongniart à Paris (75002) avec télétravail à temps partiel possible selon le contexte. La rémunération est de : 1400€ brut en césure / 1 600 € brut en fin d'études + TR à 9€ + 50% du titre de transport sur présentation de justificatif. Nous restons à votre disposition pour en discuter plus en détails.

Veillez envoyer votre **CV** avec un **paragraphe expliquant vos motivations** à : [recrutement.esg@institutlouisbachelier.org](mailto:recrutement.esg@institutlouisbachelier.org) . **Merci d'indiquer votre type de stage (césure / fin d'études), la durée souhaitée du stage et les dates de début possibles.**