

Analyste stagiaire en finance durable à l'ILB ESG Lab

Les ILB Labs, la cellule de R&D de l'Institut Louis Bachelier

L'ILB 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 académiques, entreprises et pouvoirs publics. Sa mission est d'amplifier l'impact de la recherche et de la modélisation dans ces domaines.

Les ILB Labs sont une **équipe mixte** d'ingénieurs de R&D spécialisés en data science et d'analystes en finance durable. Son objectif est d'accompagner les entreprises dans leurs transformations numérique (analyses statistiques et développement de modèles machine / deep learning pour répondre à une problématique métier) et environnementale (alignement climatique d'activité, notation verte, risque climatique, ingénierie financière verte, estimation d'impact de projets...). L'équipe mène **principalement des projets dans le secteur financier** (avec des acteurs de type banque, assurance, gestionnaire d'actifs...).

L'équipe bénéficie d'une expertise unique grâce au réseau de plus de 1000 chercheurs de l'ILB, parmi lesquels elle peut chercher des experts à la pointe de la recherche sur des thématiques précises afin de l'accompagner dans ses projets, que ce soit en data science, finance durable ou de nombreux autres domaines (immobilier, sécurité...).

Le positionnement des ILB Labs est ainsi à mi-chemin entre recherche et conseil : l'objectif est de fournir des **livrables opérationnels de pointe** dans le cadre de projets encadrés par des experts académiques de haut niveau, dans des formats de gestion de projets fortement inspirés du conseil.

Les projets de l'ESG Lab

L'ensemble de l'équipe travaille sur des projets de R&D en finance durable en partenariat avec des acteurs de l'écosystème de la finance et de l'assurance. Nous travaillons par exemple sur :

- L'alignement sur une trajectoire carbone Net Zéro d'un portefeuille de crédits automobile avec modélisation de l'impact des actions possibles ;
- L'alignement sur une trajectoire carbone Net Zéro d'un portefeuille d'assurances automobile avec modélisation de l'effet des actions possibles ;
- Le développement d'outils d'ingénierie financière verte pour une solution de géothermie ;
- Le développement d'une méthodologie de calcul de l'alignement des places financières ;
- L'extraction automatique d'informations de documents extra-financiers ;
- Intégration des données ESG pour la gestion des risques et la conformité à la réglementation sur la finance durable.

Les objectifs du stage

Ce stage pourra s'articuler autour de diverses thématiques, selon les projets qui commenceront ou seront au cours au moment de l'arrivée de la / du stagiaire. Des exemples sont donnés à titre illustratif dans le paragraphe précédent.

Le stagiaire aura un projet principal et pourra être affecté sur des projets plus courts. Comme en conseil, il nous est difficile de savoir en avance les types de projets qui seront lancés et de connaître en avance la technicité du sujet.

Dans ce cadre et en lien direct avec les responsables des ILB Labs, la personne aura pour mission de :

- Assister l'équipe sur le développement et la structuration des offres des projets de recherche ;
- Participer activement à un ou plusieurs projets en finance verte et durable. Cela consistera par exemple à travailler sur les étapes suivantes :
 - Faire une revue de littérature du sujet de recherche ;

- Réaliser un panorama, une revue ou une cartographie thématique (méthodologie d'alignement, scénarios, méthodes d'impact...);
- Participer au développement de méthodologies (ex : d'alignement Net Zéro d'activités ou de portefeuilles);
- Tester et implémenter itérativement des méthodologies sur des données réelles;
- Analyser les résultats et faire des recommandations basées sur ceux-ci;
- Préparer les supports de présentation et présenter à l'entreprise les analyses, hypothèses, recommandations et résultats;
- Plus généralement, participer à l'organisation du projet : échanges avec des experts, préparation des réunions...

La personne sera supervisée par João Paulo Sertã et encadrée par Louis Boulanger. L'équipe est en interaction avec des académiques et experts renommés en finance verte et durable, tel M. Stéphane Voisin (variable selon projet).

L'équipe

Tu rejoindras une équipe dynamique d'une vingtaine de personnes, avec des profils internationaux de grandes écoles. L'aspect humain est essentiel pour nous afin de continuer à rester une équipe soudée malgré notre forte croissance actuelle.

Le profil recherché

Nous recherchons une personne :

- Suivant actuellement une formation de haut niveau en finance verte ou durable ;
- Ayant des expériences en finance durable ;
- **Curieuse, autonome et force de proposition** sur tous les aspects du projet, que ce soit d'un point de vue technique ou organisationnel ;
- A l'aise en français et en anglais (écrit et oral) ;
- Organisée, créative, à l'esprit entrepreneurial, avec de bonnes qualités relationnelles et appréciant le travail en équipe ;
- Maîtrisant le pack Office (Excel, PPT, Word), avec capacité de présenter des travaux techniques de façon précise ou synthétisée et vulgarisée.

N'hésite pas à candidater même si tu ne coches pas toutes les cases :-) !

Le poste est localisé dans le Palais Brongniart à Paris (75002) avec télétravail à temps partiel possible. La rémunération se fait selon une grille (césure 1400€ brut mensuel / fin d'études 1600€ brut mensuel) avec TR à 9€ + 50% du titre de transport sur présentation de justificatif. Nous donnons aussi 1 jour de congé par mois. Nous restons à ta disposition pour en discuter plus en détails.

Merci d'envoyer ton **CV avec un paragraphe expliquant tes motivations, le type de stage souhaité (césure / fin d'études) et en indiquant la date à partir de laquelle tu es disponible** à : recrutement.esg@institutlouisbachelier.org