

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 établir un écosystème de recherche qui rassemble 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'analystes en finance durable (ESG LAB) et d'ingénieur.e.s de R&D spécialisé.e.s en data science (DATA LAB). Son objectif est d'accompagner les entreprises dans leurs transformations **environnementale** (alignement climatique d'activité, risque climatique, ingénierie financière verte, estimation d'impact de projets...) et **numérique** (analyses statistiques et développement de modèles machine / deep learning pour répondre à une problématique métier). 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 solliciter 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.

Précisons maintenant le champ d'action du Lab pour lequel tu postules : [L'ESG LAB](#) !

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/d'assurances automobile avec modélisation de l'impact 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 ;
- Le développement d'une méthodologie pour estimer l'impact social de financements favorisant l'inclusion financière ;
- 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 en cours au moment de ton arrivée. Des exemples sont donnés à titre illustratif dans le paragraphe précédent.

Tu auras un projet principal et pourras être affecté.e sur d'autres 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, tu auras 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...
- Réaliser des recherches sur une thématique de Finance verte et durable, différente de celles traitées sur ton projet. Ces travaux ont vocation à être présentés à toute l'équipe de l'ILB Labs et/ou constitueront un article non-académique pour être diffusé à plus grande échelle.

Les avantages de ce stage sont multiples, notamment :

- Acquérir de nombreuses notions en finance durable et suivre l'évolution de la matière ;
- Mieux comprendre les enjeux liés à la Data et à la Data ESG spécifiquement ;
- Apprendre à travailler en autonomie, mais aussi en équipe ;
- Développer la rigueur requise dans la recherche scientifique ;
- Maîtriser l'art de la recherche d'informations et cultiver un esprit critique ;
- Savoir communiquer ses résultats aussi bien avec ses collègues qu'avec ses partenaires.

Tu seras supervisé.e par João Paulo Sertã et encadré.e par Louis Boulanger. L'équipe est en interaction avec des académiques et expert.e.s renommé.e.s en finance verte et durable, comme Stéphane Voisin (variable selon projet).

L'équipe

Tu rejoindras une équipe dynamique d'une vingtaine de personnes issues de formations d'excellence (grandes écoles, université...), avec des profils internationaux. Une forte cohésion existe au sein des Labs et c'est une qualité que nous souhaitons maintenir tout au long de notre croissance.

L'ILB est profondément engagé envers le bien-être de ses employé.e.s. En encourageant l'équilibre entre la vie professionnelle et personnelle et en offrant des opportunités de développement, nous proposons un environnement où chaque personne peut pleinement s'épanouir.

Nous encourageons les candidatures de personnes de divers horizons et expériences, même si elles ne possèdent pas toutes les compétences mentionnées. Nous croyons que la diversité des perspectives et des expériences est essentielle à notre succès en tant qu'entreprise.

Le profil recherché

Nous recherchons une personne ayant les compétences suivantes :

Compétences techniques

- Suivant une formation de haut niveau en finance, en Sciences Climatiques ou en Ingénierie ;
- Ayant une expérience en finance durable ;
- Ayant des connaissances des sujets liés à la finance durable (Sciences climatiques, réglementation ESG, produits/mécanismes de finance verte et durable...);
- A l'aise en français et en anglais (écrit et oral) ;
- Maîtrisant le pack Office (Excel, Powerpoint, Word), avec capacité de présenter des travaux techniques de façon précise ou synthétisée et vulgarisée.

Compétences humaines

- **Curieux.se, autonome et force de proposition** sur tous les aspects du projet, que ce soit d'un point de vue technique ou organisationnel ;
- Organisé.e, créatif.ve, à l'esprit entrepreneurial, avec de bonnes qualités relationnelles et appréciant le travail en équipe ;
- Intéressé.e pour travailler sur des projets innovants faisant avancer l'état de l'art.

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 des tickets restaurant de 11€ par jour (4.5€ à charge de l'employé.e) et au remboursement de 50% du titre de transport sur présentation de justificatif. Nous donnons aussi 1 jour de congé par mois.

Le processus de recrutement se déroule en 3 étapes :

- Un premier entretien avec un.e analyste de l'ESG Lab pour évaluer tes motivations et apprendre à te connaître. C'est aussi l'occasion de tester tes connaissances en matière de finance durable et ton niveau d'anglais.
- Un deuxième entretien avec le responsable de l'ESG Lab pour discuter de ton parcours, de tes motivations et pour t'expliquer plus précisément ce que l'on attend d'un.e stagiaire à l'ESG Lab.
- Enfin, un dernier entretien avec le directeur des Labs.

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