



Nous recherchons un/une

Ingénieur(e) de recherche

Méthodes numériques & Statistiques en Finance

Qui sommes-nous ?

Kesitys est une startup FinTech qui s'est donnée pour mission d'apporter des solutions mathématiques innovantes pour optimiser et automatiser certaines étapes complexes des activités de trading.

L'histoire de **Kesitys** repose sur une équipe de chercheurs, passionnés et experts dans leurs domaines, qui s'est attaquée il y a plusieurs années aux problèmes de la gestion des risques des produits dérivés, et plus particulièrement à son optimisation et son automatisation.

La gestion des risques est une étape complexe et à laquelle de nombreuses questions sont rattachées : quels instruments utiliser pour couvrir mes options ? En quelle quantité dois-je en acheter/vendre ? Et surtout ... quand dois-je agir ?

Au fil des années, des réponses mathématiques ont été apportées aux deux premières questions, en revanche la dernière semblait toujours non résolue. A ce problème, aussi complexe à modéliser qu'à résoudre en raison du nombre de paramètres (de marché, de risque etc.) à prendre en compte, notre équipe a trouvé une solution qui est aujourd'hui commercialisée sous le nom de **TEMPO**.

Au cœur de l'écosystème startup, nos bureaux se situent dans l'incubateur spécialisé Fintech Le Swave de Paris&Co, au 19ème étage de la Grande Arche de La Défense. Cet environnement stimulant nous offre la possibilité de participer à des conférences autour de la Finance et de ses innovations, et d'échanger avec d'autres startups et acteurs du marché.

Notre équipe, composée actuellement de 5 personnes, a pour volonté d'aller toujours plus loin dans la recherche pour fournir à nos clients des produits innovants, performants et réellement adaptés à leurs besoins. C'est dans ce but que nous recherchons actuellement un ingénieur de recherche, motivé pour rejoindre notre équipe afin de participer au développement de nos solutions.

Description du poste et des missions

Chez **Kesitys**, nous avons la chance d'avoir une super équipe de recherche, composés de chercheurs reconnus dans leurs domaines. **Nous te proposons donc de participer à notre aventure et d'apprendre à leur côté en contribuant à la conception de nos produits et des nouvelles fonctionnalités à proposer à nos clients.**

En tant qu'ingénieur de recherche, tu travailleras entre autres sur les sujets suivants :

1. Autour des volatilités implicites : calibration et interpolation de surfaces.
2. Analyse du carnet d'ordre : modélisation et calibration, étude des coûts de liquidité.

Plus précisément, tes principales missions seront :

- Analyser des données de marché (carnets d'ordre, volatilités ...)
- Participer à la recherche et la conception de nos nouveaux produits et fonctionnalités, avec notre équipe de chercheurs, co-fondateurs de la société ;
- Prototyper et tester ces produits ;
- Rédiger la documentation technique et faire le reporting des travaux de recherche au reste de l'équipe.

Le profil recherché

Les compétences requises :

- Formation Bac +5, diplôme en cours d'une Ecole d'ingénieurs ou d'un Master Spécialisé en Mathématiques Appliquées et Finance (stages de fin d'étude ou de césure acceptés)
- Bonnes compétences en Méthodes numériques (optimisation, calculs Monte-Carlo etc.) et en Statistiques
- Compétences en Python

Les principales qualités et atouts recherchés :

- Curiosité pour explorer de nouvelles pistes, intérêt pour l'innovation et la recherche
- Grande autonomie
- Rigoureux, organisé
- Capable de communiquer de façon claire et concise avec les membres de l'équipe comme avec des partenaires et clients
- Dynamique, souriant et motivé !

En résumé

- **Kesitys** : une FinTech en plein développement, une équipe dynamique et motivée ; et plein de beaux challenges à relever.
- Lieu : Paris, Incubateur Le Swave, situé au 19^{ème} étage de la Grande Arche De La Défense (entourés de plusieurs dizaines d'autres startups de la finance !)
- Contrat : Stage de 6 mois minimum
- Début du contrat souhaité : premier semestre 2020
- Rémunération : en fonction de l'expérience
- Niveau de qualification : Bac+5 / Master

A toi !

Nous attendons avec impatience ton CV et lettre de motivation, à envoyer à jobs@kesitys.com

