



# Offre de CDI Machine learning engineer



## Qui sommes-nous?

Implantée sur le Marché International de Rungis depuis 7 ans, [Califrais](#) révolutionne l'approvisionnement en produits alimentaires frais pour les professionnels des métiers de bouche. La start-up a pour mission de mutualiser l'ensemble de la logistique du marché en déployant progressivement sa technologie et ses processus métier innovants, développés sur mesure pour Rungis.

Le service proposé se démarque par sa flexibilité, par son côté ultra personnalisé avec une équipe d'experts produit pour conseiller nos clients, et également par son engagement écoresponsable. Pour être en mesure de garantir le meilleur niveau de service tout en soutenant une forte croissance, Califrais a créé un laboratoire de recherche en Machine Learning (ML) où de nombreux sujets sont abordés.

Par exemple, nous travaillons actuellement sur l'optimisation de stock afin de limiter le gaspillage alimentaire, minimiser le transport et maximiser le profit.

## Tes missions

Intégré(e) au sein du Datalab, tu es l'élément clef des projets de data science. Tu échanges au quotidien avec notre CTO (docteur en machine learning), notre Head of Data, les doctorants/post-doctorants menant leurs travaux de recherche chez Califrais ainsi qu'avec les chercheurs et professeurs du [LPSM](#) impliqués dans le [LabCom LOPF](#). Ton expertise scientifique te permet de créer de nouveaux modèles et de faire le pont avec nos recherches. Ton expertise technique permet aux projets de passer de la théorie à la production. Aux côtés du Head of Data, tu produis quotidiennement du code scalable et robuste, déployé dans une architecture cloud.

Tes responsabilités :

- Participer au cadrage des problématiques data de Califrais et à leur expression en termes scientifiques
- Participer à la création de modèles de machine learning et à la modélisation des données

- Développer du code robuste, scalable et performant permettant de tester des modèles, de les déployer, de les comparer et de reproduire des résultats
- Déployer les modèles, monitorer leurs résultats et les améliorer en continu (MLOps)
- Comprendre, challenger puis éventuellement implémenter ou modifier les recherches scientifiques réalisées par le LABCOM
- Utiliser de manière autonome les solutions google cloud pour mener à bien les projets et proposer des évolutions sur l'architecture



## Ton profil

Tu justifies de 5 ans d'expérience minimum en data science, avec plusieurs projets de machine learning menés jusqu'à la production par tes soins.

- Tu sais modéliser un problème et conduire un projet de machine learning dans toutes ses étapes
- Numpy, Pandas et scikit-learn n'ont plus de secret pour toi
- Tu as des connaissances solides en mathématiques et en statistiques appliquées
- Tu as une expertise avancée en développement python et en programmation objet
- Tu prends du plaisir à produire du code propre de qualité
- Tu sais mener des tests de performance et optimiser ton code quand c'est nécessaire
- Tu as utilisé et mis en place des solutions basées sur une plateforme cloud (aws, gcp, ...)
- Tu as utilisé et mis en place des bonnes pratiques de dev (tests, CI, CD)

Idéalement tu as déjà travaillé sur une ou plusieurs des problématiques suivantes :

- Optimisation de stock ou de la supply chain
- Optimisation de prix
- Prévission de demande
- Reinforcement Learning, Exploration versus exploitation tradeoff
- Causal inference



## Ce poste t'offrira

- Une grande liberté : tu sais avancer de façon indépendante pour atteindre tes objectifs.

- Des choix : tu pourras participer activement à la construction du produit et des processus utilisés, et tes compétences feront vraiment la différence.
- La contribution à un projet à forte visibilité.

Nous attendons de toi que tu sois :

- Engagé(e) : tu es inspiré(e) et convaincu(e) par la mission de [Califrais](#).
- Curieux(se) et volontaire : tu as envie d'apprendre et de transmettre.
- Gourmand(e) : si tu aimes la bonne cuisine et les bons produits, c'est top !

## Les avantages

Bosser chez [Califrais](#), c'est évoluer avec une équipe ultra motivée, composée de 32 personnes, dans une ambiance agréable au cœur de Paris. C'est à la fois exigeant et formateur, puis c'est :

- Se lever tous les matins pour travailler dans une startup qui a un vrai impact positif sur l'environnement : check notre dernière infographie [ici](#) !
- Participer à l'élaboration d'une technologie utilisée par des centaines de restaurateurs et fournisseurs et qui permet chaque jour de faciliter l'acheminement de produits frais consommé par des centaines de milliers de personnes
- Travailler avec une équipe de tech de très bon niveau et être en contact avec un laboratoire de recherche encadré par notre cofondateur [Simon Bussy](#), expert en Machine Learning.
- Intégrer une structure en pleine croissance !

Si tu corresponds au profil et que tu partages nos valeurs, n'hésite plus et envoie ton CV à [simon.maby@califrais.fr](mailto:simon.maby@califrais.fr), ainsi qu'une lettre de motivation pour nous convaincre !