



# Stage de fin d'étude Machine Learning

Lieu : Paris

Contrat : Stage conventionné rémunéré

Rémunération : 1000€/mois

Durée : 6 mois

Profil recherché : M2 en Data Science

Compétences minimales : Python (pandas, sklearn, etc.) et/ou R



## Qui sommes-nous?

**Califrais** révolutionne l'approvisionnement des restaurants en produits frais et locaux grâce à des outils technologiques avancés, le tout dans un esprit écologique. Savant mélange entre connaissance experte des produits, logistique et technologie, **Califrais** a pour ambition de devenir un acteur majeur de son secteur, notamment via la maîtrise de l'intelligence artificielle.



## Tes missions

Au cours de ce stage, tu seras amené(e) à participer à des missions riches et variées telles que l'élaboration et l'implémentation d'outils pour :

- Modéliser et prédire l'évolution des cours des produits ainsi que la demande, à partir des données d'historique et de sources externes (météo, données sanitaires, etc.).
- Optimiser les stocks et les flux de l'entrepôt.
- Proposer des recommandations personnalisées de produits aux clients.
- Identifier les clients qui risquent de quitter le service.

Ce sera une occasion unique pour :

- Effectuer un travail de R&D autour de l'état de l'art technologique et scientifique des méthodes de machine learning, dans le but de perfectionner les outils utilisés en interne.
- Collaborer avec les autres équipes (IT, Business, Customer success...), afin d'imaginer des solutions complètes et innovantes répondant aux besoins internes, ou ceux des clients.

**Keywords:** machine learning ; deep reinforcement learning ; recommendation system ; high-dimensional data ; churn prediction ; longitudinal data ; time series forecasting.

## Ton profil

Venant des meilleures formations en Data Science, Computer Science ou Mathématiques, tu justifies d'une bonne connaissance des algorithmes de Machine Learning. Tu dois également être curieux(se) et effectuer une veille autour des dernières avancées technologiques sur le sujet.

Des projets personnels et/ou participations à des compétitions Kaggle sauront attester de cet intérêt. De solides connaissances en Python et une bonne maîtrise de ses librairies de Machine Learning (pandas, scikit-learn, etc.) sont obligatoires. La maîtrise d'un ou plusieurs frameworks de Deep Learning (Keras, Pytorch...) est un plus.

## Tes atouts

- Engagé(e) : tu es inspiré(e) et convaincu(e) par la mission de [Califrais](#).
- Curieux(e) et volontaire : tu as envie d'apprendre et de transmettre.
- Débrouillard(e) : tu sais avancer de façon indépendante pour atteindre tes objectifs.
- 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 20 personnes au moment de l'offre de stage) dans une ambiance agréable, au cœur d'un espace de coworking rempli de startups innovantes. 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](#) !
- Relever de multiples défis techniques et complexes de machine learning, et participer à la création d'un laboratoire R&D au sein d'une startup tech.
- Travailler en proche collaboration avec notre CTO [Simon Bussy](#), qui connaît bien les problématiques abordées.
- Intégrer une structure en pleine croissance !
- Possibilité de CDI/thèse CIFRE en fin de stage.

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