

# DataScience

## R. Opérationnelle et Machine Learning

(Bordeaux - Stage de 6 mois)

 Rejoignez la révolution tech française à Bordeaux 

### > La Société

🌟 **Piwwop Analytics** apporte sa connaissance pointue des métiers du **Big Data** & du **Machine Learning** et son expertise dans les systèmes complexes & à haute disponibilité à des acteurs, leaders sur leur marché, qui cherchent à extraire de la valeur de leur données.

Piwwop intervient dans des secteurs variés où les **mathématiques appliquées** ont un impact fort: dans les **marchés financiers** (e.g. market making de produits dérivés, stratégies d'arbitrage), dans les **paris sportifs**, les **cryptos-monnaies** mais aussi dans les process **industriels** ou dans le **pricing** & la gestion d'**inventaire** basés sur les coûts dynamiques et sur la **willingness-to-pay**.

Piwwop propose un large éventail de contributions, allant du **conseil stratégique** (évaluation de propositions sur les plans théoriques et techniques) à la création et à l'opération d'**outils de production** (e.g. systèmes de trading algorithmique) en passant par l'écriture de documentations techniques et par la création de **démonstrateurs métiers**.

Les domaines d'intervention de Piwwop Analytics sont **le trading algorithmique** et automatisé (finance et autres places de marchés), l'optimisation de **l'usage des ressources** (de l'entreprise, de la Société, de la planète) et **la santé**.

### > Votre Mission

🎯 Mettre au point un modèle de labellisation de documents embarqué dans une application mobile.

🎯 Participer aux missions de datascience de la société: pricing de paris sportifs et aides à la décision dans les transports.

🎯 Mettre en place l'environnement d'apprentissage, entraîner les modèles et comparer les performances (temps de calcul VS précision).

🎯 Livrer un prototype et une librairie de calcul

🎯 Participer aux cérémoniaux **Agile** et autres activités de l'équipe R&D.

🎯 Mettre en place des tests, et une documentation de maintenance

## > Notre Stack Technique

R, Shiny, python, C++/Rust

gitlab, JIRA, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

linux, docker, swagger

## > Votre Profil

🏆 Vous êtes en **année de césure** ou en **dernière année** d'études (Bac+4/5) de votre école, avec une spécialisation en informatique et/ou en mathématiques appliquées.

Doté d'un bon relationnel, vous pouvez vous adapter à des interlocuteurs métier et techniques.

Vous êtes logique, rigoureux et avez le sens du détail. **Passionné par la data science** et l'intelligence artificielle, vous souhaitez travailler dans une entreprise innovante avec un fort potentiel de croissance à l'international.

Vous êtes capable de communiquer avec des clients de manière fluide en **anglais** et en français.

## > Compétences requises

💡 Connaître le langage **R** (ou **Python**).

Etre capable d'écrire des programmes complexes dans un contexte **Agile + CI**.

Une connaissance de bibliothèques de Machine Learning est un plus.

## > Les + de Piwwop

🎁 Intégrer une startup en plein développement avec des clients internationaux

Des locaux magnifiques au cœur de Bordeaux, à moins d'1h de l'océan

Possibilité de CDI à la fin de vos études

Candidatures: [rh@piwwop.com](mailto:rh@piwwop.com)

Autres avantages : tickets restaurant

Ne manquez pas cette opportunité unique de rejoindre une startup française innovante et de participer à la révolution tech ! Postulez dès maintenant et rejoignez l'équipe Piwwop! 🚀