

## Data Analyst R&D - Stage de 6 mois

Elaboration d'un algorithme clustering produit intelligent

### À propos d'Arcane :

Fondée par deux anciens de Google, [Arcane](#) est une start-up en pleine croissance dont l'ambition est de révolutionner le marketing digital en s'appuyant sur une technologie unique fonctionnant sur un cœur d'intelligence artificielle.

Arcane repose sur un programme de formation de ses équipes issues des meilleures écoles d'ingénieur et de commerce, qui leur permet de devenir rapidement des experts sur des compétences clés pour ses clients, parmi lesquels Yves Rocher, PSA ou Carrefour.

### Contexte du projet :

Le numérique est devenu le premier média en 2016. Pourtant, ses acteurs passent la majorité de leur temps à effectuer des tâches à faible valeur ajoutée et facilement automatisables. Une bonne utilisation des dernières technologies permet d'optimiser les performances des campagnes marketing.

En particulier, les catalogues produits regorgent d'information. En utilisant leurs caractéristiques (catégorie, marque, prix, marge...) et leurs performances (ventes, rentabilité, attractivité...), Arcane souhaite développer un algorithme de clustering intelligent des produits de ses clients, et l'implémenter sur des cas business réels.

### Objectifs du stage :

- Monter en compétences sur les outils Big Data d'Arcane et comprendre rapidement les problématiques business de nos clients
- Concevoir et tester un premier algorithme de clustering des produits sur un cas concret en collaboration avec un consultant Data Analyst Senior
- Généraliser l'algorithme à tous les clients Arcane en collaboration avec les Data Engineers d'Arcane

### Profil recherché :

- Diplômé(e) d'une grande école d'ingénieur avec de solides compétences analytiques
- Ouvert, tu aimes découvrir et approfondir un nouveau domaine en allant au bout des projets
- Impactant, tu aimes faire le lien entre tes analyses et les réalités business des clients
- Impatient, tu souhaites profiter de ton stage pour monter rapidement en compétences, notamment sur les librairies Python de Data science et/ou BigQuery

**Indemnités de stage :** 1300-1600€ (selon profil et type de stage)

**Envoyez votre candidature à Arthur d'Yvoire, co-fondateur :**  
arthur@arcane.run