

Nous :

Startup évoluant dans le secteur du web solidaire, nous avons lancé fin 2012 [Arizuka](#), une plateforme de crowdfunding dédiée à l'innovation sociale, la solidarité et au développement durable. Depuis 2013, nous commercialisons parallèlement notre technologie en marque blanche sous la marque [EasyCrowd](#).

Nous recherchons un **stagiaire Crowdfunding - Data** pour initier notre **programme de recherche** sur l'analyse et l'exploitation des données issues de nos plateformes en marque blanche.

Ce programme cherche à répondre à plusieurs problématiques :

1. **Détection de la fraude** dans un système tri-partite
2. **Prédiction** de réussite de collecte de financement
3. **Analyse** pour nos clients de l'activité de leur plateforme

Vous :

- Êtes Intéressé(e) par les problématiques de « Big Data » et de « Data mining ».
- Maîtrisez les bases du développement Web (architecture).
- Maîtrisez les bases de l'analyse de données.
- Maîtrisez des bases de l'algorithmique.
- Avez pour ambition de participer à un programme de recherche (continuation du stage sur une thèse CIFRE possible).
- Idéalement, connaissez l'outil R.
- Idéalement, connaissez le langage de développement Web Ruby On Rails.

Votre mission :

Le stage se déroulera en six étapes :

1. Etude du contexte : architecture informatique, données.
2. Etablissement des conditions nécessaires à la mise en place d'un système « Big Data » et « Data Mining » chez Arizuka & EasyCrowd.
3. Expression des besoins, définition des fonctionnalités.
4. Choix d'un système, en mettant en concurrence les outils existants du marché, compatibles avec notre architecture actuelle.
5. Mise en place du système choisi.
6. Développement des premières requêtes et algorithmes.

Votre profil :

Etudiant(e) en dernière année de formation BAC+5, école d'ingénieur ou université, avec majeure en informatique et mineure en Analyse de données.

Conditions :

Stage rémunéré, d'une durée de 6 mois, commençant en février ou mars 2015, situé dans le treizième arrondissement de Paris.

Le stage sera encadré :

- côté entreprise par [Ludovic Pelletier](#), co-fondateur d'Arizuka & EasyCrowd, ingénieur UTC (Université de Technologie de Compiègne) en informatique / Data Mining
- côté école, par [Dario Colazzo](#), professeur à l'université Paris Dauphine, membre du LAMSADE (Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la DEcision)

Pour postuler :

Envoyez CV et lettre de motivation à ninja@arizuka.com.