

# Data Scientist - Stagiaire

## Informations générales

Le groupe Crédit Agricole Assurances est le premier bancassureur en France et l'un des acteurs majeurs en Europe. Il conçoit des offres au plus près des besoins de ses clients dans les domaines suivants : Assurance Vie, Retraite, Santé, Prévoyance, Assurance emprunteur et Assurance dommages.

Pacifica, compagnie d'assurance dommages du groupe Crédit Agricole Assurances, a pour ambition de contribuer à la différenciation du groupe Crédit Agricole dans la relation clients. Ceci résulte de nos investissements dans l'innovation produits, l'innovation processus, nos services 100% en ligne contribuant à l'ambition digitale du groupe Crédit Agricole, la qualité de la gestion de sinistres qui s'est avérée précieuse pour un million de clients en 2014 spécialement touchés par les événements naturels.

Pacifica en quelques chiffres clés à fin 2014 : 1606 collaborateurs, 9,9 millions de contrats, 2,8 Mds € de chiffre d'affaires.

## Description du poste

Type de métier Assurances

Poste avec management NON

Stagiaire

Missions :

Rattaché au Responsable du Centre d'Expertise Data Science de CAA (CEDS), vous contribuez à la réalisation de projets Data sciences en Machine Learning et Deep Learning pour l'ensemble du groupe CAA. Le CEDS est intégré au sein de l'équipe Actuariat Produits et Réassurance de Pacifica afin de marquer son caractère opérationnel. Mais il est bien à l'entière disposition de l'ensemble des filiales CAA.

Vos principales missions seront :

- Contribuer aux projets actuels, exemples :
  - o Ciblage marketing pour les filiales internationales (GBM sous R et Data Viz)
  - o Fraude : R&D en Deep learning (Keras, Tensorflow)
  - o Classification d'images pour des applications digitales (Réseaux convolutionnels)
  - o Développement d'une boîte d'auto ML dédiée à l'activité actuarielle
  
- Interagir avec l'ensemble des filiales du crédit agricole assurance pour récolter les besoins et définir les cas d'usage
- Echanger sur les bonnes pratiques avec le DataLab du groupe CASA
- Participer à la vie de la communauté Data Science dans le groupe Crédit Agricole Assurance
- Participer à la veille technologique en Data Science

## Critères candidat

Stage de niveau d'études minimum Bac + 5 / M2

Formation / Spécialisation :

De formation de type BAC+4/5 Data Scientist (ou Mathématique et Statistique).

Vous êtes à la fois rigoureux, curieux, intuitif. Vous aimez analyser les évolutions du marché et avez un sens pédagogique qui vous permet d'expliquer les résultats de vos études.

Compétences recherchées : Connaissance de Python, R. et SAS (pour chargement des données au début d'un projet).