

## Stagiaire Analyse Réseaux Sociaux (H/F)

### L'entreprise :

Leader français de l'expertise automobile, BCA Expertise emploie 1400 collaborateurs dont 600 experts et 400 conseillers clients répartis dans 41 Unités d'Expertise et 13 Unités de Service Clients. Sa vocation première est la réalisation d'expertises automobiles sur l'ensemble du territoire français, pour le compte notamment de compagnies d'assurance, de courtiers, de constructeurs et de particuliers.

Au sein du groupe BCA Expertise, vous rejoindrez le pôle IES (Institut d'Études Statistiques). Au sein de cette entité, vous accompagnerez l'entreprise dans le développement d'un projet d'envergure d'aide à la décision et valorisation des données. L'objectif est de participer à la mise en place d'un module d'intelligence artificielle reproduisant, dans l'idéal, le métier d'expert.

A cette fin, de nombreux sous-modules, utilisant entre autres les techniques de Machine Learning, sont à prévoir. Les bases de données sont de natures diverses et offrent un intérêt propre d'analyse.

### Les missions :

Vous serez amené à travailler sur des données textuelles (textmining : type analyse de sentiments, classification non supervisée de texte (LSA, LDA...)) et ainsi permettre à l'entreprise d'appréhender les vecteurs d'amélioration future des relations avec nos clients ou même de propositions de nouveaux produits.

Le sujet comporte deux thématiques principales :

- Une première thématique qui vise à trouver et récupérer toutes les données type open data (Twitter, Facebook, articles de presse...) en rapport avec l'expertise automobile ou plus largement le monde de l'assurance automobile. Une fois ces données récupérées, vous devrez les mettre en forme pour leur exploitation.
- La seconde est justement consacrée à l'exploitation de ces données et à dégager de la valeur ajoutée afin que la Direction Commerciale et Direction Communication puisse être en mesure de comprendre les thèmes sous-jacents, et leur permettre d'anticiper les tendances à venir.

### Le profil recherché :

Vous êtes étudiant(e) de niveau Bac + 5 avec une appétence particulière pour les techniques les plus récentes en statistiques, que cela soit en Machine Learning ou Deep Learning.

Vous avez des compétences ou un fort intérêt pour les sujets suivants :

- Analyse de données multivariées,
- Techniques non-supervisées (CAH, algorithmes à allocation dynamique (KMeans)),
- Techniques supervisées (Modélisation statistique classique (Techniques de régression classiques, non-linéaires, méthodes des noyaux, Modélisation GAM) et de Machine Learning (Bagging, RandomForest, Boosting, SVM ou Réseaux neuronaux profonds),
- Les mathématiques ne vous font pas peur !
- Vous connaissez idéalement R ou Python.

Vous êtes motivé(e), curieux(se), intéressé(e) par l'environnement automobile, passionné(e) par le challenge intellectuel et par la résolution de problématiques de nature différente, n'attendez plus !

Postulez dès maintenant !

### Les conditions :

Si votre candidature est sélectionnée, vous serez directement contacté pour un entretien de motivation et compétences. Durée du stage : 6 mois stage basé à Asnières sur Seine, siège BCA Expertise.

Restaurant interentreprises (avec participation de l'employeur).