

Data-Scientist junior (H/F) **Analyses sémantiques : quels apports dans le cadre des risques souverains ?** **(Stage)**

Beyond Ratings est une société d'analyse et de recherche spécialisée dans la notation financière des actifs obligataires, augmentée des facteurs Environnementaux, Sociaux et de Gouvernance. Les enjeux énergie-climat constituent à ce titre un facteur clé pris en compte dans nos méthodologies innovantes d'appréciation des risques. Jeune start-up créée en septembre 2014, nous comptons aujourd'hui une douzaine de collaborateurs. Beyond Ratings vise à devenir une agence de notation financière régulée à l'horizon 2019. Nos clients sont des institutions financières : investisseurs institutionnels, gestionnaires d'actifs, banque de financement et d'investissement, compagnies d'assurances, banque de développement, fond d'infrastructures. Beyond Ratings est labélisée Jeune Entreprise Innovante et consacre plus de 20% de son budget à des programmes de R&D. Beyond Ratings a déposé un dossier d'agrément auprès de l'ESMA pour devenir agence de notation.

Notre besoin :

Nous recherchons un Data-Scientist stagiaire au sein du département « Data et Modèles ». Le stage s'inscrit dans une approche prospective visant à évaluer l'intérêt d'une analyse sémantique large dans la quantification des risques souverains. En particulier, nous chercherons à extraire des différents éléments disponibles sur internet, l'information pertinente permettant de prévoir/anticiper toute modification dans l'évaluation des risques (environnementaux, sociaux, institutionnels et économiques). Ce stage s'inscrit dans un process de pré-embauche :

Éléments constitutifs du stage/ grandes étapes :

- Revue bibliographique sur les outils d'analyse sémantique ;
- Revue bibliographique sur les signaux faibles dans l'évaluation des risques souverains ;
- Constitution d'une base de données d'apprentissage ;
- Construction d'un dictionnaire sémantique pertinent ;
- Création d'un score avancé sur les futures évolutions du risque souverain selon une composante identifiée durant le stage (accès à la nourriture, note des agences, risques environnementaux...).

Compétences requises :

- Dernière année en école d'ingénieur avec une spécialité Statistiques/Big Data ;
- Appétence pour les problématiques Big Data ;
- Connaissances en macroéconomie et/ou problématiques énergie-climat et/ou géopolitique seraient un plus ;
- Excellent niveau d'anglais et si possible d'une autre langue ;
- Maîtrise des outils statistiques (R, SAS, Python, EViews) et bureautiques.

Beyond Ratings SAS

Sté au capital de 200 000EUR
RCS Paris
51, Rue Sainte Anne
75002 Paris
www.beyond-ratings.com

Savoir-être :

- Capacité à travailler en équipe éprouvée ;
- Enthousiasme pour développer des solutions innovantes afin de répondre aux enjeux du développement durable ;
- Force de proposition ;
- Haut niveau d'exigence personnelle et sens du résultat.

Lieu de la collaboration et rémunération :

Le poste est disponible dans les locaux de Beyond Ratings, 51 rue de Sainte Anne 75002 Paris.

Contact :

Si vous pensez être le bon candidat pour ce poste, merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à :

careers_data@beyond-ratings.com