

Stagiaire Data Scientist – NLP/ NLU & Exploitation de connaissances H/F

Présentation de l'entité qui recrute



(4000 caractères maximum)

Le Digital Center 89C3 Réaumur a pour mission **d'anticiper**, de **stimuler** et **d'accompagner** les **transformations digitales** de tous les métiers de Natixis : gestion d'actifs et de fortune, banque de grande clientèle, service de paiements, assurances vie et non vie, directions fonctionnelles - inspection générale, direction financière et des ressources humaines, etc.

Il développe et anime des **expertises pointues** sur les **technologies et démarches transformantes** des métiers comme par exemple : les APIs, les développements web et mobiles, les technologies et services Big Data, l'UX/UI design, le **Machine Learning et le Deep Learning**, etc.

Au sein de 89C3R, l'équipe Data Science a notamment en charge :

- L'**acculturation** des métiers aux apports de la Data Science.
- Le développement de **modélisations avancées** et la mise au point de démonstrateurs.
- L'animation et la participation à la **communauté Data Science** du groupe BPCE.
- Une **veille** scientifique et technologique ciblée.

Pour accompagner le développement de notre activité, nous recherchons **des Data Scientist Junior**. Vous rejoindrez une équipe de **Data Scientist expérimentés** et vous interviendrez dans des environnements business et technologiques très riches et variés.

Votre mission



(4000 caractères maximum)

Au sein de l'équipe, vous participez à tout ou partie des **activités d'un projet Data Science en lien avec l'extraction de connaissances (données) à partir de documents semi-structurés (formulaires) ou non structurés (ex : contrats, ...), sous le pilotage** d'un Data Scientist expérimenté :

- **Analyse de l'état de l'art : BERT, ELMo, OpenAI GPT, Question Answering, Approche Deep Learning vision, regex, calcul de distance, ...**
- **Mise en œuvre de Proof of Concepts sur des documents Natixis**
- **Evaluation de la maturité de ces technologies pour un usage opérationnel en production de ces techniques**

Vous développez des **compétences scientifiques, relationnelles et de gestion de projet** de premier plan.

Votre profil



(4000 caractères maximum)

Diplômé d'une **grande Ecole d'Ingénieurs** (ou équivalent) dans une **spécialité Data Science**, vous avez développé des connaissances solides sur tout ou partie des disciplines suivantes et souhaitez continuer à progresser sur ces sujets :

- **Statistiques** : Mesure, Probabilités, Processus Stochastiques, Séries Temporelles, Théorie des jeux, etc.
- **Machine Learning et Deep Learning** : apprentissage supervisé, non supervisé, par renforcement, théorie et implémentations numériques des algorithmes de Machine et Deep Learning (*régressions logistiques, arbres de décision, arbres de gradient boosté, réseaux convolutionnels, auto-encoders, etc.*)
- **Informatique** : maîtrise des langages Python, Spark, SQL, et des architectures Big Data (Hadoop et Cloud)

D'autre part, vous êtes à l'aise avec tout ou partie des outils suivants et **appétents pour en découvrir** de nouveaux au fil de vos travaux :

- numpy, scipy, pandas, scikit-learn, xgboost, dask, etc.

- tensorflow, pytorch, keras, etc.
- SQL & NoSQL.
- pyspark, elasticsearch, etc.

Plus largement, vous êtes friands d'innovations technologiques et des progrès qu'elles proposent.

Vous avez le **sens du résultat** et vous développez des approches pragmatiques tenant comptes des contraintes de délai et de coûts.

Vous disposez de **solides aptitudes relationnelles** qui vous permettent d'être à l'aise pour travailler en équipe dans des contextes complexes et changeants. Vous savez être à l'écoute et être **force de proposition** le cas échéant.

La Data Science vous passionne et vous souhaitez rejoindre un environnement dynamique, exigeant et bienveillant.

Niveau d'anglais : courant

Site géographique d'affectation

Bâtiment : Réaumur
Adresse : 115 rue Réaumur
Ville : Paris

Convention collective applicable

Convention collective de la Banque