

Stagiaire Data Scientist – Chatbot 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 stagiaires Data Scientist**.

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)

L'objectif de ce stage est de réaliser une étude et la mise en place d'un Chatbot en collaboration avec les équipes Data Scientist et l'équipe ChatBot.

Vous serez en charge de :

- Prise de connaissances du contexte du projet
- Rédaction de la spécification fonctionnelle et technique du Bot.
- Etude d'une solution Chatbot : techniques de Machine Learning, NLP etc
- Réalisation d'une maquette
- Présentation / Bilan des travaux réalisés.

Votre profil



(4000 caractères maximum)

Etudiant(e) en Master 2 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 :

- **Mathématiques** : 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, Machine de Boltzmann restreinte, etc.*)
- **Algorithmie** : estimation de la complexité, algorithme d'approximation, algorithmes emblématiques (*stable maximal, voyageur de commerce, etc.*)
- **Informatique** : maîtrise des langages objet (idéalement Python, C++),

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, libsvm, dask, bokeh, graphviz, 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 .

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