



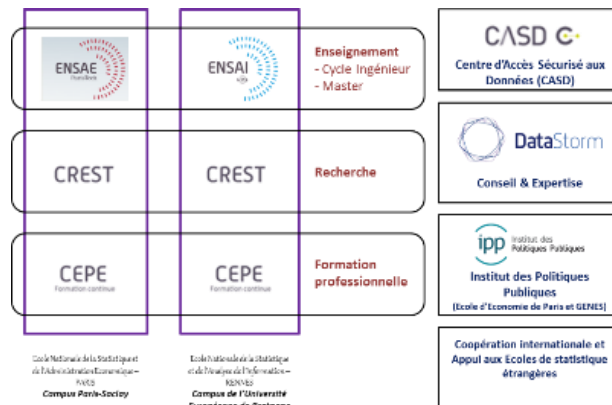
Recherche

Stagiaire Data Scientist

Disponibilité : 2019

Filiale à 100 % du Groupe ENSAE (ou GENES), entreprise de droit privé, DATASTORM (www.datastorm.fr) a été créé en 2013 face à une demande grandissante d'expertise dans le domaine de la statistique, de l'économie, de la Data Science et de l'intelligence artificielle. Installés sur le campus de l'École polytechnique du Plateau de Saclay, nous sommes au cœur d'un pôle majeur d'innovation et de recherche en intelligence artificielle.

Le Groupe ENSAE est un établissement public à caractère scientifique culturel et professionnel (EPSCP) regroupant 2 écoles d'ingénieurs (ENSAE ParisTech à Paris et ENSAI à Rennes), un centre de formation continue (CEPE, Paris), une technologie d'accès sécurisé aux données de statistique publique (CASD, Paris) et un centre de recherche en économie et statistiques (CREST, Paris et Rennes).



Avec le souhait de rester agile, DATASTORM privilégie une organisation très à plat avec un regroupement de l'ensemble des équipes opérationnelles au sein d'une direction unique pilotée par le directeur général et 2 directeurs adjoints. L'effectif, outre ces 3 directeurs, se compose à date de 5 Data Scientists Seniors et de 5 Data Scientists.

Notre culture de l'innovation se traduit directement dans notre organisation interne puisque nous avons choisi de laisser à chaque collaborateur de l'entreprise 20% de son temps pour travailler sur des sujets de R&D et de veille (développement de packages open-source / produits, participation des compétitions de data science / conférences / formation). Outre les bénéfices pour notre entreprise des produits de ces travaux de R&D, ceci offre à nos collaborateurs la possibilité de se tenir en permanence à la pointe des outils et méthodes mis en œuvre. DATASTORM dispose d'ailleurs de son propre dépôt ouvert sur GitHub (<https://github.com/datastorm-open>), avec des contributions à l'éco-système open source (packages R et python).

DATASTORM a développé un portefeuille client très diversifié au cours de ses 5 premières années d'existence, notamment dans les secteurs de l'énergie, des médias et de la banque et assurance :

Les locaux de DATASTORM se situent au sein de l'ENSAE, sur le plateau de Saclay au 5 Avenue Le Chatelier, 91120 Palaiseau. Nous disposons également de bureaux de passage à Malakoff. De plus, une partie des études peut nécessiter des déplacements sur les sites de nos clients, la plupart en région parisienne.

Le stage :

Nous proposons que ce stage soit l'opportunité pour vous d'être immergé dans notre organisation :
Après avoir convenu avec notre Directeur R&D du sujet du stage et des attendus, vous serez rattaché au Directeur Adjoint en charge des opérations qui vous accompagnera dans sa réalisation.

A titre d'exemples, vous trouverez ci-dessous une liste de réalisations DATASTORM sur lesquels nos précédents stagiaires ont été amenés à intervenir.

- Expérimentation de mise en place de modèles de Machine Learning et de Deep Learning autour du Big Data en exploitant les données détaillées des transactions bancaires ;
- Mise en place de modèles de prévision de production en énergie éolienne et photovoltaïque à la maille France, et intégration au SI de l'entreprise ;
- Développement d'un système de dédoublement des stocks par Text Mining.

Ce stage est indemnisé.

Votre profil :

- Bac + 5 (école d'ingénieur ou université), avec une **spécialisation en Statistiques, Mathématiques appliquées, Data Science ou Data Ingénierie** ;
- Familier du langage python (en particulier, la connaissance des packages numpy, scikit-learn, panda, flask, dash [...] sera un atout pour ce poste très orienté Data Science...), une connaissance de R étant également un plus ;
- Alternativement bonnes pratiques de développement (GIT, tests unitaires, ...) et connaissance des environnements de calculs intensifs ;
- A l'écoute du monde open source, des nouvelles technologies et des nouveaux algorithmes ;
- Rigueur dans le travail.

Contact

Les candidat(e)s sont invité(e)s à adresser leur candidature (CV, lettre de motivation) par mail à l'adresse suivante : contact@datastorm.fr

Des précisions peuvent être demandées à :

- Frank Rimek, Directeur R&D
- frank.rimek@datastorm.fr