



## CHARGE.E D'ETUDES ET DE RECHERCHE / STATISTICIEN.NE / DATA SCIENTIST- CDI-

**Procédure de recrutement** : CV + lettre de motivation à envoyer à [recrutement@credoc.fr](mailto:recrutement@credoc.fr); date limite de dépôt des candidatures par mail : le 31.09.2019

### Le Crédoc

---

Le **Crédoc**, Centre de Recherche pour l'Étude et l'Observation des Conditions de Vie, est un organisme d'études et de recherche dynamique et innovant au service des acteurs de la vie économique et sociale. Il analyse et anticipe le comportement des individus dans leurs multiples dimensions pour de très nombreux clients privés et publics. Le **Pôle Evaluation et société**, pluridisciplinaire, est plus particulièrement tourné vers les questions de politiques publiques (petite enfance, jeunesse, logement, handicap, dépendance, lutte contre la pauvreté, insertion professionnelle, accès aux droits...) ; et sociétales (suivi de l'opinion, tendances de société, etc.), avec en particulier la gestion de plusieurs baromètres.

### Missions

---

Au sein de l'équipe pluridisciplinaire du pôle Evaluation et société, votre mission principale sera de participer, en étroite collaboration avec les chefs de projet et directeurs, **à la mise en place, au suivi et à l'analyse travaux sociologiques quantitatifs** dans le champ des politiques sociales et des tendances de société : élaboration du plan de sondage, réalisation du questionnaire, suivi du terrain, gestion des bases de données (apurement, redressement, fusion de bases...), réalisation d'analyses statistiques, rédaction du rapport, présentation orale des résultats.

**Votre poste aura donc une forte composante data / analyse des données.** Vous aurez ainsi en charge **la réalisation d'analyses statistiques variées** : modélisation et prospective, typologies, classifications, analyses lexicales, etc.

Vous serez également amené à intervenir en **data science / machine learning / big data**. Dans le cadre de ses missions de conseil et d'études, le CRÉDOC réalise et développe des missions de **big data, data science** depuis 2015 grâce à une équipe mobilisant les outils informatiques et algorithmiques les plus innovants afin de répondre aux diverses problématiques de nos clients : collecte des données (open data, web scrapping, social listening...), data management en grande dimension (fusions, traitement des données manquantes, aberrantes ou non structurées...), et analyse des données fondée sur la data science (machine learning, deep learning, text mining, économétrie, séries temporelles, classifications, élaboration d'outils prédictifs, etc.). Vous serez accompagné dans ces missions par un *lead data scientist* ayant une expérience significative.

En rejoignant le Crédoc, vous intégrerez un univers **collaboratif et apprenant**. Comme tous les collaborateurs du Crédoc, la personne recrutée sera impliquée dans la vie et le fonctionnement du pôle et du Crédoc.

## Profil

---

- Titulaire d'un diplôme en statistiques, économétrie, data science, big data : ENSAE, ENSAI, Telcom Paris Tech, 42, troisième cycle ou doctorat dans data science / statistiques / mathématique
- Junior, avec une formation croisant l'univers des études statistiques / économétrie et de la data science.

## Compétences et qualités requises

---

- Intérêt prononcé pour les travaux d'études statistiques et de recherche ;
- Solides connaissances théoriques en statistique (enquêtes par sondage, analyse des données, économétrie) et plus généralement data science (machine learning / big data).
- Capacité de recul sur les données ;
- Maîtrise de logiciels statistiques et langages de programmation (R, Python, éventuellement SAS) ;
- Rigueur dans la gestion et l'apurement des bases de données ;
- Esprit d'initiative et autonomie, appétence pour investir de nouveaux champs et méthodes en se formant ;
- Goût pour le travail en équipe ;

## Poste

---

- CDI dès que possible, basé à Paris