

Stagiaire statisticien.ne / data scientist au sein du Pôle Société

Durée 5 mois ou plus, dès que possible

Le **CRÉDOC**, Centre de Recherche pour l'Étude et l'Observation des Conditions de Vie, est un organisme d'études et de recherche dynamique, innovant et axé sur l'analyse et l'anticipation des comportements individuels dans diverses dimensions. Notre équipe pluridisciplinaire (sociologues, statisticiens, politistes, ingénieurs, économistes, data scientists...) travaille pour de très nombreux clients privés et publics.

Nos trois pôles d'études et de recherche sont spécialisés en :

- **Pôle Société** : conditions de vie objectives ou ressenties, opinions et comportements sur divers pans de la vie en société : protection sociale, logement, rapport à l'environnement, sobriété, culture et loisirs, ...
- **Pôle Data & Economie** : vie économique des Français (perception et conséquences de l'inflation, pouvoir d'achat des ménages...), avec une attention particulière aux questions de consommation, notamment alimentaire, analyses économétriques et évaluation des politiques publiques.
- **Pôle Impact et innovation sociale** : politiques sociales : emploi, insertion, handicap, vieillissement, petite enfance...

Le CRÉDOC a, depuis sa création, une forte expertise dans la **conception et la réalisation de systèmes d'enquêtes**, qu'ils soient quantitatifs ou qualitatifs. Depuis 2015, il réalise et développe des missions de **data science** grâce à une dizaine de personnes mobilisant les outils informatiques et algorithmiques les plus innovants afin de répondre aux diverses problématiques de nos clients : détection et prévision d'impayés, prévisions de consommations, évaluation d'impact ex-post, *social listening*, analyse de médias, analyse de consultations citoyennes, *scraping internet*... Cette expertise méthodologique est portée par le **groupe Data**, un groupe de travail transversal incluant des membres des trois pôles.

Votre poste

Vous travaillerez au sein du pôle **Société** et contribuerez à l'ensemble des activités du pôle. Vous contribuerez notamment à la production des études :

- Recueil et structuration de données disponibles en open data (y compris utilisation d'API, web scraping, recueil de données textuelles, etc.) ;
- Conception d'enquêtes, redressement et nettoyage des données recueillies ;
- Analyse descriptive et restitution sous forme de data visualisation ;
- Analyses avancées : modélisation économétrique (régression linéaire/logistique, modèles de panel...), typologie, machine learning, NLP ;
- Conception et rédaction de livrables communicants et pédagogiques.

En rejoignant le CRÉDOC, vous intégrerez un univers **collaboratif et apprenant**. Comme tous nos collaborateurs, vous serez impliqué.e dans la vie et le fonctionnement du CRÉDOC et participerez aux séminaires et autres événements d'équipe. Vous participerez également à un groupe de travail transversal dédié aux outils et techniques de data science. Vous aurez accès aux séminaires internes de partage des travaux Crédoc, et invitations de chercheurs réputés. Vous bénéficierez de l'accompagnement à la fois technique et en sciences sociales des équipes expérimentées et de haut niveau du Crédoc qui travaillent dans un esprit coopératif, constructif et convivial.

Profil attendu

- Niveau Bac+4 ou Bac+5 d'un cursus en statistiques ou économie/économétrie ;
- **Connaissances théoriques en statistiques, économétrie** et plus généralement data science ;
- Intérêt prononcé pour les travaux d'études **et de traitement d'enquête**,
- Aisance dans l'usage des logiciels statistiques et langages de programmation utilisés par les collaborateurs du CRÉDOC (R, Python, GitLab) ;
- **Intérêt pour les sciences sociales et les sujets de société ;**
- Goût pour le travail en équipe ;
- Autonomie.

Modalités du poste

- Poste situé à Paris (13e arrondissement), télétravail partiel possible jusqu'à 2j par semaine ;
- Indemnité de stage ;
- Tickets restaurants et prise en charge de 50% des frais de transports publics ;
- Télétravail possible deux jours par semaine (trois jours obligatoires sur site, au choix du stagiaire, sauf le lundi jour de présence de tous les salariés pour faciliter la coopération).
- Accès à des cours de yoga et de cross-fit, ateliers jardinage, livraison de fruits chaque semaine.
- Accès à toute la presse
- Possibilité d'appui pour l'accès à un logement en foyer de jeunes travailleurs.

Pour candidater :

Soumettez votre **CV** et **lettre de motivation** à transmettre à l'adresse : recrutement@credoc.fr, millot@credoc.fr ; nedjar@credoc.fr

+33 1 40 77 85 33