

2023-1987 INGENIEUR-E STATISTICIEN-NE F/H
CDI – Champs-sur-Marne (77)

Rejoindre le CSTB, c'est rejoindre une communauté composée de plus de 1000 collaborateurs experts au service de ses clients, de ses partenaires et de l'intérêt général avec pour ambition d'anticiper les bâtiments et la ville de demain, pour améliorer la qualité de vie des usagers.

Nos activités clés sont axées autour de la recherche, de l'expertise, de l'évaluation, de la certification, des essais et de la diffusion de connaissances. Depuis 1947, nous accompagnons les acteurs dans l'innovation et la progression de la qualité et de la performance des produits, ouvrages, systèmes et services.

Rejoindre le CSTB, c'est également rejoindre un employeur engagé, signataire de la Charte de la diversité, qui valorise le travail de chacun et qui s'engage en faveur de l'égalité professionnelle et de l'intégration des travailleurs handicapés. Grâce à ces actions, nous sommes classés parmi les 500 meilleurs employeurs de France d'après la revue économique Capital.

Alors, prêt(e) à rejoindre l'aventure CSTB ?

Contexte et missions :

La Direction Santé Confort du CSTB recherche un(e) Ingénieur Statisticien(ne) en CDI sur son site basé à Champs-sur-Marne.

La [Direction Santé Confort](#) est une direction composée de plus de 80 collaborateurs répartis au sein de 5 divisions disposant de compétences, de moyens numériques et expérimentaux mobilisés pour la recherche, l'expertise et les essais dans de nombreux domaines de la santé environnementale, de la qualité des ambiances et du confort dans les bâtiments.

Au sein de la Division Qualité des Environnements Intérieurs, l'activité consiste à conduire et coordonner les analyses statistiques dans le cadre :

- des travaux de recherches et études de la Division, et plus généralement du CSTB sur la thématique du confort et de la santé dans les bâtiments.
- des travaux de l'[Observatoire de la qualité de l'air intérieur](#) (OQAI) www.oqai.fr.

Vos principales missions seront :

- Gérer des projets impliquant un volet statistique, notamment dans le cadre de projets européens comme PARC : assurer le suivi de projet, gérer les coûts, assurer le suivi du travail avec les partenaires impliqués (fonctionnement en mode projet).
- Développer, organiser et valoriser la DATA au sein la division.
- Assurer les missions techniques suivantes :
 1. Participer à l'élaboration des protocoles et supports d'enquête (stratégie d'échantillonnage, questionnaires) des campagnes de mesure à grande échelle menées par la Division, incluant la rédaction du cahier des charges pour la gestion du flux de données, leur stockage et leur validation;
 2. Valider les données collectées lors des campagnes à grandes échelles et leur préparation pour les analyses statistiques (mise en œuvre de stratégies d'imputation des données manquantes, gestion de données censurées);

2023-1987 INGENIEUR-E STATISTICIEN-NE F/H
CDI – Champs-sur-Marne (77)

3. Collecter, nettoyer et transformer les données disponibles en open access;
 4. Participer à la mise en œuvre des analyses statistiques : description, méthodes de classification (analyses discriminantes et arbres), modélisation (régression linéaire, logistique, modèles multiniveaux, panel et variabilité temporelle), méthodes d'enquêtes et de sondage (redressement), systèmes d'information géographique, méthodes innovantes mobilisant les connaissances les plus récentes en matière de traitement de données de grande dimension;
 5. Rédiger des rapports d'études et des publications scientifiques;
 6. Valoriser des travaux via des communications orales en conférences nationales et internationales;
 7. Participer à la rédaction des propositions d'études et réponses aux appels à projet qui incluent un volet statistique;
- Encadrer des stagiaires en statistiques et assurer un appui à des doctorants et post-doctorants.
 - Assurer une veille prospective sur les méthodes d'analyses de données.

Profil recherché :

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5, type diplôme d'ingénieur ou Master en statistique, mathématiques appliquées. De plus, vous disposez d'une **expérience de 2 ans minimum** sur un poste similaire.

Vous avez une expérience dans la gestion de projets notamment des projets de recherche et d'innovation.

La maîtrise des logiciels SAS et R ou du langage de programmation Python est indispensable. Une maîtrise des logiciels de SIG sera un plus.

Vous faites preuve de rigueur, d'autonomie, d'agilité et d'adaptation.

Vous disposez de qualités rédactionnelles et relationnelles et d'une aptitude au travail en équipe pluridisciplinaire.

La maîtrise de l'anglais écrit et parlé est indispensable.

Pour postuler ?

Rendez-vous sur notre site carrière (Offre 2023-1987) :

<https://talents.cstb.fr/Pages/Offre/detailoffre.aspx?idOffre=1987&idOrigine=502&LCID=1036&offerReference=2023-1987>