



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Direction Générale des Infrastructures, des Transports
et de la Mer

Mars 2009

Centre d'Études des Tunnels

FICHE DE POSTE

Technicien chargé de mesures au sein du pôle Ventilation et Environnement

Grade : Technicien supérieur de l'Équipement

missions

Technicien chargé de mesures au sein du pôle Ventilation et Environnement, dans le cadre d'études sur la pollution atmosphérique ou sur le comportement aéraulique des tunnels, et chargé d'études et de recherche en ventilation de tunnels routiers dans le cadre d'opérations de terrain.

Ces missions peuvent être exercées sur la totalité du territoire français avec des extensions possibles dans les pays limitrophes.

activités et tâches principales

- préparation, mise en œuvre et suivi de campagnes de mesure en tunnel routier ou son environnement, avec instrumentation complète ou partielle des sites de mesures.
- gestion de l'atelier et de la logistique liée aux essais.
- forte implication dans le suivi et la maintenance du parc de matériel de mesure.
- traitement, analyse et interprétation des résultats, rédaction de rapports.
- participation à l'élaboration de documents de doctrine dans le domaine de la ventilation et assistance aux équipes projets d'ingénierie ainsi qu'aux exploitants de tunnel.

délimitation du poste, instructions et contrôle

- travail en étroite collaboration avec des ingénieurs et techniciens placés sous l'autorité du chef du pôle Ventilation et Environnement.
- travail déclenché par des demandes internes (actions de recherche ou de doctrine) ou par des demandes extérieures acceptées par la direction ; pilotage par le chef de pôle et les responsables de projet.
- contrôle : par le chef de pôle, le chargé de mission contrôle externe, la direction.

matériel utilisé

- matériels de mesure (pollution atmosphérique, mesure aéraulique, température, pression, etc.).
- matériels mécaniques légers (perçage, découpage, soudure).
- matériel bureautique classique (suite Open Office), outils informatiques d'acquisition et de traitements de données.

savoirs, qualifications souhaitées

- profil de technicien supérieur "Mesures Physiques".
- sens du travail en équipe, pratique des essais sur site.
- connaissances en mécanique, électronique de base, pollution atmosphérique, et corrosion.
- utilisation d'applications informatiques.
- maîtrise de l'anglais.

Si nécessaire, en fonctions des qualifications du candidat, des formations complémentaires en pollution atmosphérique, acquisition et traitement de données ou aéraulique, seront possibles.

orientations possibles

- reconnaissance par le comité de domaine.

personne à contacter

Jean-François BURKHART, chef du pôle Ventilation et Environnement – tél. : 04.72.14.33.99