



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

Avril 2009

Centre d'Études des Tunnels

FICHE DE POSTE

Ingénieur responsable de la centrale d'inspection du génie civil des tunnels

Grade : Cadre de 1^{er} niveau (ingénieur des travaux publics de l'État)

missions et activités principales

Positionné sous l'autorité du chef du pôle Matériaux Structures et Vie de l'Ouvrage (10 agents), le responsable de la centrale d'inspection du génie civil des tunnels a pour missions principales :

- l'encadrement et l'animation d'une équipe de 4 agents (1 CTPE, 2 TSE, 1 OPA) et la gestion du matériel d'inspection (notamment le camion-nacelle)
- l'organisation, le contrôle et la réalisation d'inspections détaillées de tunnel, de mesures de convergence, de diagnostics et d'études de réparation
- le pilotage de l'activité d'ingénierie (contact, appel d'offres, devis, suivi d'affaires...) pour le compte des services de l'État ou de clients extérieurs (collectivités, société d'autoroutes...)
- le pilotage de l'activité recherche et doctrine (programme, planning, budgets, valorisation) dans les domaines de :
 - la gestion de patrimoine (réglementation, évaluation, logiciels...), en particulier concernant la connaissance du patrimoine non concédé de l'État
 - la méthodologie d'inspection (procédure, formation, SCANNER, saisie informatisée...)
 - la valorisation des connaissances de la centrale d'inspection (fissuration, convergence, fiches de désordres du guide de l'inspection, retour d'expérience aux constructeurs...)
- la participation à des groupes de travail nationaux et internationaux
- le rôle d'inspecteur au comité de sécurité du tunnel sous la Manche pour l'ensemble du génie civil (tunnels, terminaux, ouvrages annexes) : réunions, audits, inspections sur site...
- la diffusion d'informations et la communication sur les activités en interne au CETU (échanges au sein du pôle MSVO et avec les autres pôles, notamment génie civil) et en externe (DIT, DIR, collectivités...)

enjeux

Le CETU, en tant que service technique central, est chargé de développer et de valoriser la compétence dans l'ensemble des techniques et méthodes relatives à la conception, la construction, la surveillance, l'entretien, l'exploitation et la sécurité des tunnels. La centrale d'inspection, au sein du pôle Matériaux Structures et Vie de l'Ouvrage est tout particulièrement chargée du domaine relatif à la surveillance et à l'entretien du génie civil des tunnels.

Le principal enjeu du poste consiste donc à maintenir puis à développer le niveau de compétence de la centrale d'inspection en matière de génie civil, de pathologie d'ouvrages d'art, de géologie/géotechnique et de connaissance des tunnels.

En parallèle, un enjeu important du poste consiste à participer aux actions du CETU en termes de directives techniques, de textes réglementaires, de recherche appliquée, d'expertise et d'ingénierie dans l'objectif de valoriser les connaissances et de les diffuser aux différents partenaires (maîtres d'ouvrages, associations françaises et étrangères, bureaux d'études...).

savoirs, qualifications souhaitées

- connaissances solides en génie civil/ouvrages d'art et notions en géologie/géotechnique (formations à prévoir)
- flexibilité de l'emploi du temps (déplacements fréquents, parfois longs, travail de nuit)
- sens de l'organisation (plans de charge, matériels...), du contact (encadrement, communication...) et du terrain (intervention sous circulation, terrains accidentés, travail en hauteur et en milieu confiné, ouvrages difficiles d'accès)
- maîtrise des logiciels bureautiques et de l'anglais (lu, parlé, écrit) : possibilité de formations

personne à contacter

Catherine LARIVE, chef du pôle – tél. : 04.72.14.34.38