

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur métrologie mesures physiques F/H

Type de contrat	Prise de fonction souhaitée	Localisation
CDI	30/07/2024	Versailles, 78, Yvelines, Île-de-France
Niveau d'études	Domaine professionnel	Niveau d'expérience
Détenir au moins un bac + 5 ou école d'ingénieur	Ingénierie et études du BTP	Débutant (0 à 5 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste	Télétravail
2 800€ à 3 050€ mensuel net 42 000€ à 45 500€ annuel brut (selon expérience)	Restauration collective RTT	Oui

Descriptif de l'organisation

Contribuez à bâtir la Défense de demain ! Comme nos 6.700 agents civils et militaires, donnez du sens à votre mission en participant à des projets d'Infrastructure passionnants par leur technicité et complexité ou en contribuant à l'adaptation et au maintien en condition opérationnelle des infrastructures militaires indispensables à notre pays. Faîtes le choix chaque jour d'impacter positivement la mission et la vie de nos soldats et de leur famille, l'économie et les territoires au contact des Forces. Faîtes le choix du SID.

Le Service d'Infrastructure de la Défense conduit d'importantes opérations de construction et de rénovation pour répondre aux besoins de modernisation des Armées. Notre domaine de compétences couvre un large spectre en matière de génie civil et de BTP. Opérateur majeur du secteur, nous sommes maître d'ouvrage, maître d'œuvre et expert technique. Le Centre d'Expertise des Techniques de l'Infrastructure de la Défense est l'organisme technique référent du SID.

Descriptif des missions

Le CETID recherche un Ingénieur métrologie mesures physiques pour son Pôle Effets des Armes. Cette unité, composée de 4 ingénieurs, 2 techniciens et 2 opérateurs a pour mission de conduire des essais et études relatifs au comportement d'infrastructures sous l'action de munitions et substances explosives.

Rattaché au Chef de Pôle, vous êtes garant de la qualité de l'ensemble des mesures réalisées pendant les essais pyrotechniques et balistiques et vous contribuez activement, au sein de l'équipe du pôle, à la qualité de l'expertise scientifique mise en œuvre dans la réalisation des études confiées. Vous êtes le référent technique dans le domaine de l'instrumentation, de la métrologie et des mesures physiques.

Activités : • participer à la conception des méthodologies et protocoles d'essais en concertation avec l'ingénieur pyrotechnique et l'ingénieur génie civil en vous appuyant sur des recherches

bibliographiques et publications scientifiques

- concevoir la chaîne de mesures métrologiques et définir l'instrumentation adaptée aux besoins de l'essai
- participer à la réalisation des essais en appui de l'équipe
- vérifier sur place le bon déploiement du protocole d'essais, du dispositif de mesure et l'acquisition des données
- réaliser l'analyse des données en extrayant les paramètres pertinents dans les signaux d'ondes de choc et en exploitant les enregistrements vidéo ultra-rapide acquis par des logiciels dédiés
- interpréter les phénomènes mesurés et rédiger le rapport d'études scientifiques
- préparer l'essai et conduire les opérations : expression de besoins, études de faisabilité, rédaction des cahiers de clauses techniques particulières, sélection des entreprises prestataires,
- superviser le maintien en condition des matériels d'instrumentation, leur calibration et en assurer le renouvellement si besoin
- réaliser la veille technologique et intégrer les innovations techniques pertinentes.

Profil recherché

Ingénieur diplômé ou titulaire d'un Master en Métrologie, vous disposez d'une expérience professionnelle dans les techniques d'analyse et de mesure métrologie en centre technique ou d'essais ou dans l'industrie. Vous avez développé une expertise dans les techniques de mesures, métrologie, étalonnage et vérification dans les essais. Vous exploitez et rédigez la documentation technique et les référentiels. Vous êtes passionné par l'analyse du comportement mécanique et thermodynamique des matériaux en statique ou dynamique.

Rigoureux, méthodique et force de proposition, vous êtes reconnu pour vos capacités d'analyse, de synthèse, de rédaction. Vous savez travailler en équipe et faites preuve de qualités relationnelles. Le poste est soumis à enquête administrative et exige des déplacements fréquents et prolongés sur le site d'essais situé dans les Landes.

Process de recrutement

- Si votre candidature est présélectionnée, vous serez contacté(e) par téléphone pour apprécier vos attentes et motivations.
- Si vous êtes sélectionné(e) après cette première étape, vous serez reçu(e) en entretien par l'employeur et éventuellement le service des ressources humaines.
- Vous serez à l'issue de cet entretien informé(e) par l'employeur des suites données à votre candidature.