

KNDS

Ingénieur Radiocommunication F/H

Description de la mission

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire et en relation directe avec des experts de haut niveau, vous avez la responsabilité de mener des travaux d'étude et développement relatifs au choix, à l'intégration et à la justification des performances des radios tactiques terrestres intégrées à nos systèmes. »

A ce titre vous aurez à :

- Spécifier les caractéristiques des systèmes de radiocommunication (bande passante, plan de fréquence, antenne, etc.) compte tenu du besoin alloué (portée, débit, etc.)
- Réaliser les consultations auprès des fournisseurs radio ou être l'interlocuteur technique privilégié en cas de système de radiocommunication imposé par le client
- Analyser les dossiers systémiers des radios et décliner les contraintes d'intégration du kit de communication (radio + antennes) aux équipes d'architectures
- Maîtriser les activités d'intégration d'un système de radiocommunication dans un système blindé
- Les études sur l'implantation des antennes sur un véhicule
- Les essais CEM élémentaires avec les perturbations induites (signature électromagnétique, diagramme de rayonnement, susceptibilité entre systèmes...)
- Les mesures inhérentes aux performances de la radio (isolation, découplage pied d'antenne et entre poste, ROS et mesure de champs)
- Justifier les performances du système de radiocommunication intégré au système blindé.
- Une expérience sur les extrapolations et simulation de portée radio serait souhaitée.

Profil / Compétences requises

De formation supérieure (bac + 5) école généraliste CEM, mobilités et objets communicants (SEM), vous avez acquis une expérience d'interface et de consultation/pilotage avec des fournisseurs.

Vous avez des connaissances physiques dans le domaine des objets communicants :

- Sensibilité,
- Bande passante,
- Isolation,
- Découplage,
- Longueur d'onde.

Vous avez développé des connaissances CEM. Votre esprit de créativité et d'analyse, votre capacité d'adaptation et votre relationnel sont des atouts pour ce poste.

Type de contrat : CDI

Lieu : Versailles

Niveau d'études min. requis : Bac +5

Niveau d'expérience min. requis : Confirmé + 10 ans

Langue & niveau : Anglais (Utilise fréquemment)