K1732
SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPÉRATIONNELS

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Conseiller / Conseillère emploi des forces et planification des opérations en milieu cyber
- Conseiller / Conseillère fréquences et servitudes électromagnétiques
- Expert / Experte de haut niveau réseaux satellitaires
- Expert / Experte en techniques particulières des systèmes d'information et de communication
- Expert / Experte réseau liaisons de données tactiques
- Rédacteur / Rédactrice technique des systèmes d'information et de communication aéronautiques
- Responsable d'entités des systèmes d'information et de communication
- Spécialiste emploi des forces et planification des opérations en milieu cyber
- Spécialiste en charge des systèmes d'information et de communication tactiques navals

Définition

Le spécialiste des systèmes de communication opérationnels participe à la mise en œuvre des systèmes de communication afin de mener à bien des missions opérationnelles.

- Est responsable de l'administration, de la maintenance, de la sécurité et de la logistique des systèmes de communication utilisés dans les opérations militaires ou de sécurité
- Assure la cybersécurité des systèmes de communication
- Conçoit, planifie et conduit des opérations cyber de lutte informatique
- Développer une condition physique et mentale suffisante à l'exercice de son métier

Accès à l'emploi

Ce métier s'exerce au sein du ministère de la Défense sous statut militaire ou comme personnel civil de la Défense, au sein de l'armée de Terre, de l'armée de l'Air et de l'Espace, de la Marine Nationale ou de la Gendarmerie,
Pour accéder à ce type d'emploi, il est généralement nécessaire de posséder un diplôme en génie électrique, en génie informatique ou en télécommunications

Certifications et diplômes :

- Licence sciences des systèmes communicants
- Licence pro mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Déployer et mettre en œuvre des systèmes de télécommunications et réseaux (radio, faisceaux hertziens, liaisons de données tactiques, réseaux IP, satellites) en zone hostile
- Concevoir, planifier et conduire des opérations cyber de lutte informatique — Transition numérique
- Assurer la sûreté des installations et de la zone concernée afin de garantir un haut niveau de sécurité
- Assurer la cybersécurité des systèmes de communication
- Gérer les risques liés aux systèmes de communication opérationnels
- Sécuriser les systèmes et réseaux informatiques — Transition numérique
- Administrer les systèmes et réseaux informatiques de manière sécurisée — Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Avoir le sens de l'observation et de l'analyse
- Administrer, exploiter et superviser des systèmes de télécommunication et les équipements associés au sol ou embarqués dans un véhicule, un bâtiment ou un aéronef
- Maintenir les capacités et les performances opérationnelles des systèmes de télécommunications et réseaux pour garantir les liaisons entre les différentes composantes de la force

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Avoir la capacité à travailler sous pression

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Maîtriser les outils et les technologies de la communication opérationnelle
- Interpréter et appliquer les réglementations en matière de sécurité et d'environnement — Transition écologique
- Respecter les normes et procédures de sécurité
- Mettre en œuvre les moyens de télécommunications
- Maintenir en condition opérationnelle un système d'information

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Mettre en œuvre les systèmes de liaison et de données tactiques
- Mettre en œuvre une règle, des protocoles et procédures d'un domaine

Management, Social, Soin

- Conseiller les autorités

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Connaissance des risques et les dangers liés à la communication opérationnelle**

Techniques professionnelles

- Gestion des urgences et des crises
- **Capacité d'adaptation**

Normes et procédés

- Réglementation relative à la sécurité des systèmes d'information — Transition numérique
- Procédures de gestion des incidents de sécurité
- Techniques de maintenance et de sécurité des systèmes de communication opérationnels — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Port d'arme et de munitions
- Port de gilet pare-balles
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Horaires et durée du travail

- Mobilisable en urgence
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

Statut d'emploi

- Fonctionnaire
- Militaire

Types de structures

- Organisme militaire

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail