# K1740
# EXPERT / EXPERTE EN OPÉRATIONS SPATIALES MILITAIRES

Emploi cadre

Transition numérique

## Autres emplois décrits

- Analyste en intelligence spatiale
- Contrôleur opérationnel / Contrôleuse opérationnelle de satellites
- Ingénieur / Ingénieure en systèmes spatiaux
- Ingénieur opérateur / Ingénieure opératrice capteurs et systèmes embarqués satellitaires
- Responsable de missions satellitaires
- Spécialiste en télécommunications spatiales

## Définition

L'expert en Opérations Spatiales Militaires est responsable de la planification, de la programmation, de l'exécution et de la supervision des opérations spatiales militaires.

- Assure la coordination des systèmes satellitaires, la gestion des données et des communications
- Conduit, optimise et coordonne l'emploi des capacités spatiales militaires mises à disposition de la défense
- Oriente et participe aux réflexions du corpus doctrinaire en conséquence
- Mesure leur efficacité vis-à-vis des objectifs opérationnels fixés et coordonne les activités de RETEX dans l'utilisation des capacités spatiales par les armées
- Participe aux travaux de préparation des scénarios et au déroulé des exercices spatiaux

## Accès à l'emploi

Ce métier s'exerce au sein du ministère de la Défense sous statut militaire, 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 Nationale.
Ce métier nécessite d'avoir une très grande disponibilité et de justifier d'une expérience significative dans le domaine spatial, militaire ou civil, ou de disposer d'un diplôme d'ingénieur, d'un master 2 ou d'un master spécialisé du domaine espace. Il est nécessaire d'avoir des connaissances approfondies des systèmes satellitaires, des protocoles de communication et des normes de sécurité militaire.
La pratique d'une langue étrangère, en particulier l'anglais, est nécessaire.

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maîtriser la phraséologie spatiale
- Gérer des flux d'informations entre les différents acteurs (militaires, étatiques et industriels)
- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préparer et conduire une mission spatiale
- Planifier, programmer et coordonner des missions spatiales
- Mettre en œuvre les réactions face aux menaces extérieures en orbite

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer la mission au sol

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des équipements de pointe pour les communications et la surveillance spatiale — Transition numérique

### Savoir-faire secondaires

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement avec les autres intervenants (militaires, étatiques et industriels)
- Gérer des situations de crise ou d'urgence
- Respecter les protocoles militaires stricts

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier, gérer et participer à l'évaluation des menaces pour les systèmes spatiaux

#### Management, Social, Soin

- Travailler avec des autorités civiles et militaires
- Superviser les équipes techniques et opérationnelles
- Former des équipes aux nouvelles technologies spatiales

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

### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en œuvre les mesures de sécurité du génie
- Anticiper un événement, une situation
- Entretenir et réparer des équipements satellitaires
- Préparer une mission aérienne
- Mettre en œuvre les procédures de navigation aérienne

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Participer aux travaux de développement et d'amélioration continue des outils métier dédiés au contrôle satellitaire

## Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Etre force de proposition
- Faire preuve de sens des responsabilités

## Savoirs

### Domaines d'expertise

- Principes de prise de décision en situation de crise
- Capacité à travailler en équipe
- Logiciels de simulation et de gestion des satellites — Transition numérique
- Codage informatique
- **Structures et procédures interalliées ou OTAN**
- Topographie
- Pratique de langues étrangères

### Techniques professionnelles

- **Techniques de navigation spatiale**
- Techniques de navigation aérienne — Transition numérique

### Normes et procédés

- Normes OTAN
- Doctrines et procédures aéroterrestres

### Produits, outils et matières

- GPS professionnels

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

# Contextes de travail

## Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu exigu ou confiné
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Port d'arme et de munitions
- En zone à atmosphère contrôlée

## Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail en astreinte
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité
- Mobilisable en urgence

## Lieux et déplacements

- Zone européenne
- Zone internationale
- Zone nationale

## Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

## Statut d'emploi

- Militaire
- Fonctionnaire

# Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité
- Logistique et transport
- Recherche

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