K1735
ARCHITECTE SYSTÈME DE FORCE, D'ARME OU ÉQUIPEMENT MILITAIRE

Autres emplois décrits

- Architecte d'opération d'armement
- Architecte de système de forces
- Charge d'études capacitaires
- Chargé d'expertise innovation
- Conseiller / Conseillère innovation
- Expérimentateur / Expérimentatrice des systèmes
- Expert / Experte des programmes d'armement
- Responsable affaires industrielles de l'armement
- Responsable technique en conception, développement et expérimentation des systèmes
- Spécialiste d'essais des systèmes
- Spécialiste management de la qualité et gestion de projet d'armement
- Spécialiste management et réalisation d'assurance de la qualité des fournitures des systèmes d'armes
- Spécialiste management soutien logistique intégré et maintien en condition operationnelle
- Spécialiste technico-opérationnel des programmes d'armement
- Spécialiste technique de haut niveau méthodes et moyens d'essais des systemes
- Spécialiste technique en conception et développement des systèmes
- Spécialiste technique méthodes et moyens d'essais des systèmes
- Spécialiste transverse des programmes d'armement

Définition

L'architecte système de force, d'arme ou équipement militaire est responsable des opérations d'armement, de la conception, du développement et de la mise en œuvre pour les forces armées et les organismes de sécurité. Cela peut inclure des systèmes d'armes à feu, des véhicules blindés, des systèmes de communication, des systèmes de surveillance et de renseignement, et d'autres équipements de défense.

- Préparer, concevoir, développer, expérimenter et évaluer les systèmes de forces, d'armes et d'équipement ainsi que leur système de soutien.
- Contrôler la conformité des équipements délivrés par les industriels.
- Effectuer une analyse technico-fonctionnelle des capacités militaires actuelles et futures en vue de préparer les programmes d'armement
- 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.
Ce métier s'exerce généralement avec un diplôme en génie mécanique, électrique ou informatique, ainsi que d'une expérience professionnelle pertinente dans l'industrie de la défense. Les employeurs peuvent également exiger une certification de sécurité ou une habilitation de sécurité pour accéder à certains postes.

Certifications et diplômes :

- Doctorat

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Management, Social, Soin

- Conduire des opérations d'armement
- Animer, coordonner une équipe
- Mettre en œuvre les méthodes d'aide au management des programmes d'armement

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mettre en œuvre le management et la valorisation de l'innovation technologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Mettre en œuvre la politique de coopération ou d'exportation d'armement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Agir dans un contexte de haute responsabilité et de forte pression

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en œuvre les processus, méthodes et outils d'ingénierie système
- Effectuer une analyse technico-fonctionnelle des capacités militaires actuelles et futures en vue de préparer les programmes d'armement
- Analyser des situations de crise et prendre des décisions rapides
- Contrôler les capacités de la base industrielle et technologique de défense

Développement économique

- Décider, arbitrer

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mettre en œuvre des moyens d'essais
- Connaître le processus d'études amont
- Communiquer et négocier avec des interlocuteurs variés

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer le coût global d'un système
- Maîtriser les coûts des programmes
- Maîtriser les délais des programmes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer des situations de crise ou d'urgence

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en œuvre le processus d'assurance de la qualité des fournitures
- Maîtriser les performances et les risques des programmes
- Mettre en place des mesures de sécurité
- Mettre en œuvre le soutien logistique intégré dans les programmes ou les projets

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de contrôle de soi
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Connaissance des aspects techniques, économiques, industriels ou juridiques propres au milieu de l'armement**
- Travail en équipe
- Connaissance des méthodes de conception et de développement de systèmes
- Connaissance des technologies et systèmes de défense
- Tactiques et procédures militaires
- Pratique de langues étrangères
- Organisation du Ministère des Armées

Techniques professionnelles

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

Normes et procédés

- **Connaissance des normes et réglementations en matière de défense**

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

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
- Travail en mode projet

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

- Militaire

Types de structures

- Laboratoire de recherche et développement
- 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