

Responsable d'études et de travaux en pyrotechnie

RNCP4056 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	220m
Code(s) ROME	H2502, H1402, H1502, H1302, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	29/11/2018

Certificateur(s)

Ministère de la défense - Centre de formation de la défense (CFD)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein d'un établissement du ministère de la défense, le responsable d'études et de travaux en pyrotechnie conduit et contrôle un processus technique de réalisation de projet, d'opération technique ou d'expertise conformément à une commande, à des prescriptions techniques, aux règles de santé et de sécurité au travail associées à celles spécifiques de la pyrotechnie. Il réalise des études de conception, conduit et assure le maintien en service des équipements pyrotechniques.

Le champ d'intervention du responsable des opérations en pyrotechnie relève des activités principales suivantes :

- 1) Management des ressources humaines et de la qualité
- 2) Conseil et expertise technique
- 3) conduite d'une ingénierie dans un projet pyrotechnique
- 4) maintien des systèmes pyrotechniques en conditions opérationnelles
- 5) organisation et réalisation d'achats

Il peut être en relation interne avec :

- le responsable et les agents de production, le planificateur-ordonnateur
- le manager, le responsable de programme, de maintenance ou de logistique
- les acheteurs
- les directeurs d'essais
- les responsables d'expertise du domaine
- le chargé de prévention

Il peut être en relation externe avec :

- les utilisateurs des différents matériels, les équipes techniques des forces, les responsables des structures de soutien intégré ou non, les équipes de marque, les états-majors
- les fournisseurs, les industriels et les sous-traitants
- les services d'études, d'approvisionnement et de distribution

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le responsable d'études et de travaux en pyrotechnie est capable de :

- appliquer les techniques d'encadrement et de management
- appliquer les méthodes du management de la qualité, en tenant compte des conditions opérationnelles
- appliquer la réglementation en vigueur et maîtriser ses évolutions
- maîtriser les produits, leurs applications et leur mode d'élaboration

- rechercher la documentation nécessaire à l'étude de faisabilité pour la réalisation d'un nouveau produit ou l'amélioration d'un produit existant
- appliquer les techniques de recherche des produits
- rédiger une étude de sécurité du travail dans le cadre de l'essai pyrotechnique
- utiliser les outils de planification
- prendre en compte des solutions techniques permettant la maintenance dans un environnement pyrotechnique
- réaliser des achats conformes aux processus de l'organisme et participer à la stratégie d'achat

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le responsable d'études et de travaux en pyrotechnie exerce au sein d'un établissement du Ministère de la Défense (soit au sein des armées ou dans un organisme relevant de la direction générale pour l'armement –DGA-), dans les domaines de la pyrotechnie, de la sécurité et de l'environnement.

Son activité se situe, soit sur un site unique allant d'une centaine de personnes à plusieurs milliers, soit s'étend à un échelon régional et concerne plusieurs sites dans le cadre de coordination d'activité.

Sur des sites de grande taille, une partie importante de son activité peut prendre la forme de délégation et de management d'équipes, alors que sur des sites de moindre importance, il assure lui-même ou avec l'équipe qu'il encadre, les fonctions dévolues à son métier.

Son rôle est identique dans des entreprises du secteur privé de petites ou grandes structures : conduire et réaliser des processus techniques en pyrotechnie de réalisation de projet, d'opération technique, de fabrication ou d'une expertise.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Au sein du ministère de la Défense, le responsable d'études et de travaux en pyrotechnie peut occuper des fonctions de responsable d'études de sécurité pyrotechnique de dépollution, d'expert en sécurité pyrotechnique, de directeur d'essais, d'architecte armes et munitions d'infanterie, de responsable de pôle gestion des munitions...

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation pyrotechnique délivrée par l'employeur :

Décret n° 79-846 portant règlement d'administration publique pour la protection des travailleurs contre les risques particuliers auxquels ils sont soumis dans les établissements pyrotechniques du 28 septembre 1979

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 598 €

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée)
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée)
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée)
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	27 819
-----------------------------------	--------

Jugés difficiles à recruter	45 %
-----------------------------	------

Emplois saisonniers	9 %
---------------------	-----

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le directeur ou son représentant

6 membres dont 2 internes au centres et 4 externes

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 29/11/2018

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP1235

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.defense.gouv.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4056/>