

Opérateur en dépollution pyrotechnique

RNCP41872 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	343, 344
Formacode(s)	42804, 22294, 22097, 12580
Code(s) ROME	K1705, I1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	27/04/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ESP CONSEIL	52182062100030	Former et organiser l'évaluation
IFPR-INSTI FORMAT PREVENTION RISQUES	47966417900013	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Sur un chantier de dépollution pyrotechnique, l'opérateur recherche, identifie, évalue et traite les objets pyrotechniques issus principalement des derniers conflits européens.

Les sites concernés sont le plus souvent d'anciens terrains militaires.

ACTIVITÉS VISÉES

Ces terrains font l'objet, avant traitement, d'une étude de sécurité pyrotechnique (ESP) ou document de référence équivalent qui définit et décrit, conformément à la réglementation, les mesures de sécurité, l'organisation, les modes opératoires des activités et tâches autorisées.

L'opérateur participe à la mise en place et à la sécurisation du chantier ainsi qu'aux travaux d'implantation et de diagnostic des zones à dépolluer.

Sur sa zone de travail, selon le risque, de façon systématique et organisée, l'opérateur vérifie la position de chaque cible détectée, dirige les travaux d'approche mécanisée, déterre manuellement l'objet, détermine sa nature pyrotechnique et l'identifie formellement. La connaissance des familles de munitions et de leurs caractéristiques est impérative.

L'opérateur traite le risque pyrotechnique selon différentes modalités. Même s'il laisse le soin à la Sécurité Civile de traiter toute munition chimique, il doit se protéger contre les risques liés à la découverte fortuite de ce type de munition.

Pour permettre à l'opérateur de rester concentré sur sa tâche, une familiarisation aux effets induits de la mise en œuvre d'explosifs (souffle, projections primaires, débris de cratère et rayonnement thermique), est absolument nécessaire.

De par les enjeux de sécurité, l'exercice de ce métier demande une vigilance permanente, une bonne concentration

et un bon équilibre mental.

La plupart du temps, il travaille à l'extérieur, à proximité d'engins de terrassement et de levage, dans le bruit et la poussière, soumis aux intempéries. Il porte les équipements individuels de sécurité, est responsable de la sécurité de son équipe et est en capacité d'effectuer les gestes de premiers secours.

L'opérateur en dépollution pyrotechnique travaille sous l'autorité du responsable de chantier de dépollution pyrotechnique (RCDP) qui lui donne toutes les consignes générales et particulières de sécurité ainsi que les modes opératoires issus de l'étude de sécurité pyrotechnique (ESP) ou document de référence équivalent.

Il dirige principalement les agents de dépollution pyrotechnique des sols (aides opérateurs) évoluant sur sa zone de responsabilité. Il est en relation avec les autres opérateurs présents sur le site, le responsable de chantier et parfois avec le chargé de sécurité pyrotechnique attaché au site. Il est titulaire de l'autorisation d'intervention à proximité des réseaux au titre d'encadrant.

Pour exercer l'emploi, une autorisation préfectorale de mise en œuvre d'explosifs est nécessaire.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser les travaux préalables aux opérations de dépollution pyrotechnique

- mettre en place un chantier de dépollution pyrotechnique en sécurité et préparer le terrain
- effectuer des opérations d'implantation et de relevé de points caractéristiques à l'aide d'outils topographiques
- réaliser des opérations de détection de cibles enfouies par mesures magnétométriques
- diriger les travaux d'approche d'une cible enfouie et la mettre au jour
- assurer les missions d'un encadrant de travaux à proximité des réseaux, sur un chantier de dépollution pyrotechnique
- porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et faciliter leur intervention

Identifier et traiter en sécurité les objets pyrotechniques découverts

- dégager totalement un objet pyrotechnique et l'identifier formellement
- transporter et stocker sur site des objets pyrotechniques en sécurité
- mettre en œuvre des explosifs en sécurité dans le cadre d'un chantier de dépollution pyrotechnique
- réaliser une opération de destruction sur place d'un objet pyrotechnique
- réaliser une opération de destruction en fourneau d'objets pyrotechniques
- déterminer les conditions et les modalités de neutralisation de certains engins et matières - pyrotechniques
- porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et - faciliter leur intervention

Blocs de compétences

RNCP41872BC01 — Réaliser les travaux préalables aux opérations de dépollution pyrotechnique

LISTE DE COMPÉTENCES

- mettre en place un chantier de dépollution pyrotechnique en sécurité et préparer le terrain
- effectuer des opérations d'implantation et de relevé de points caractéristiques à l'aide d'outils topographiques
- réaliser des opérations de détection de cibles enfouies par mesures magnétométriques
- diriger les travaux d'approche d'une cible enfouie et la mettre au jour
- assurer les missions d'un encadrant de travaux à proximité des réseaux, sur un chantier de dépollution pyrotechnique
- porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et faciliter leur intervention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 04 h 30 min

La mise en situation se déroule en présence du jury et comprend 2 étapes :

- Étape 1. Détection -Topographie - Durée 2 h 15 min. A partir de cartes, des outils de base du géomètre et d'un détecteur magnétométrique, exécuter divers exercices d'implantation, de relevés, de détection et de relocalisation de cibles métalliques enterrées.
 - Étape 2. Mise au jour - Durée 2 h 15 min. Pour une cible enterrée donnée, diriger les travaux d'approche réalisés par un conducteur de pelle hydraulique, surveiller la progression à l'aide d'un détecteur magnétométrique, poursuivre la mise au jour manuellement de l'objet puis identifier les diverses cibles présentées en illustration par le jury.
- Envoyer par courrier électronique un compte rendu de découverte (texte et photo numérique).

Entretien technique : 00 h 30 min

L'entretien technique se déroule en présence du jury et aborde principalement les opérations d'ouverture et de mise en œuvre d'un chantier pyrotechnique ainsi que les opérations d'identification des familles d'objets pyrotechniques.

La compétence « Porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et faciliter leur intervention » est validée par la présentation du certificat « Sauveteur-secouriste du Travail (SST) » ou un équivalent, en cours de validité.

De même, la compétence " Assurer les missions d'un encadrant de travaux à proximité des réseaux, sur un chantier de dépollution pyrotechnique " est validée par la présentation de l'attestation AIPR correspondante (Autorisation d'intervention à proximité des réseaux).

Questionnaire professionnel : 01 h 30 min

Le questionnaire professionnel se déroule en présence d'un surveillant d'examen ; il est organisé en 2 étapes :

- Étape 1 - Durée 45 min. Questionnaire sur les connaissances générales sur les explosifs ainsi que les connaissances techniques nécessaires à la maîtrise des compétences évaluées dans l'exercice de l'activité.
- Étape 2 - Durée 45 min. Questionnaire sur la connaissance des principales familles de munitions rencontrées sur les chantiers de dépollution pyrotechnique.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 06 h 30 min

RNCP41872BC02 — Identifier et traiter en sécurité les objets pyrotechniques découverts

LISTE DE COMPÉTENCES

- dégager totalement un objet pyrotechnique et l'identifier formellement
- transporter et stocker sur site des objets pyrotechniques en sécurité
- mettre en œuvre des explosifs en sécurité dans le cadre d'un chantier de dépollution pyrotechnique
- réaliser une opération de destruction sur place d'un objet pyrotechnique
- réaliser une opération de destruction en fourneau d'objets pyrotechniques
- déterminer les conditions et les modalités de neutralisation de certains engins et matières - pyrotechniques
- porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et - faciliter leur intervention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 02 h 00 min

La mise en situation professionnelle se déroule en présence du jury.

Le candidat présente son autorisation préfectorale de mise en œuvre d'explosif, condition d'accès à la suite des épreuves. Puis, il effectue les deux étapes indépendantes suivantes :

- Étape 1. Destruction sur place - Durée 55 min. Réaliser en réel, la destruction sur place d'une maquette de munition, à l'aide d'explosif du commerce et d'un dispositif élémentaire électrique de mise de feu.
- Étape 2. Destruction en fourneau - Durée 1 h 05 min.

Réaliser une simulation de destruction d'un stock de munitions fictives de différents calibres dans un fourneau de pétardage existant à l'aide de matériels inactifs. Un questionnement sur place complètera la mise en situation.

Un référent technique pourra assister le candidat dans la manipulation de charge si nécessaire.

Entretien technique : 01 h 00 min

L'entretien technique, en présence du jury, aborde principalement les opérations de manutention, de neutralisation et d'identification des objets pyrotechniques.

La compétence « Porter assistance, effectuer les premiers gestes d'urgence dans l'attente des secours spécialisés et faciliter leur intervention » est validée par la présentation du certificat « Sauveteur-secouriste du Travail (SST) » ou un équivalent en cours de validité.

Questionnaire professionnel : 02 h 30 min

Le questionnaire professionnel se déroule en présence d'un surveillant d'examen ; il est organisé en 4 étapes :

- Étape 1 - Durée 30 min. Questionnaire comprenant un ensemble de questions types QCM et ouvertes, à base de présentations visuelles (documents, objets), permettant d'évaluer principalement les connaissances des munitions les plus répandues dans la profession (voir glossaire du référentiel emploi, activités, compétences (REAC)).
- Étape 2 - Durée 1 h. Questionnaire sur une collection déterminée de munitions incontournables (voir glossaire REAC).
- Étape 3 - Durée 30 min. Questionnaire sur la mise en œuvre d'explosifs industriels, de son cadre réglementaire et sur les généralités sur les explosifs (effets, compatibilités...).
- Étape 4 - Durée 30 min. Études de cas simplifiées complétant les questionnaires précédents.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 05 h 30 min

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Les entreprises de dépollution pyrotechnique
- Les entreprises de travaux publics

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Opérateur en dépollution pyrotechnique
- Aide opérateur en dépollution pyrotechnique

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour accéder à l'emploi, l'opérateur doit être habilité par son employeur suivant les conditions stipulées dans la réglementation.

Activité réglementée principalement par le code de la sécurité intérieure : articles. R. 733-1 à R. 733-16, le décret n° 2005-1325 du 26 Octobre 2005 modifié le 22 octobre 2010 et les arrêtés du 23 Janvier 2006 et du 12 septembre 2011.

Arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement, relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 025 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 265
Jugés difficiles à recruter	37 %
Emplois saisonniers	23 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	11 156 €
Selon la branche	7 934 € – 13 032 €
Prise en charge	Branches concernées
11 156 €	Valeur par défaut · 211 branches
13 032 €	CPNEF des Espaces de Loisirs, d'Attractions et Culturels (ELAC)
7 934 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	27/04/2028
Date de dernière délivrance possible	27/04/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	1	3	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35297

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35297

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41872/>