

Agent de maîtrise en exploitation pétrolière

RNCP40195 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	227, 311
Formacode(s)	31625, 24176, 31845
Code(s) ROME	H2701, N1303
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	25/11/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
Service de l'énergie opérationnelle	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

I- Les besoins du ministère des Armées

Le ministère des Armées, à travers le Service de l'Énergie Opérationnelle (SEO), cherche à valoriser les compétences et les carrières de ses personnels par la certification professionnelle de niveau 4 "Agent de maîtrise en exploitation pétrolière". Cette certification formalise les compétences techniques et opérationnelles des sous-officiers subalternes et brigadiers-chefs, acquises au cours de leur parcours, de la formation initiale à leurs missions en opérations extérieures (OPEX). Elle couvre des domaines variés tels que la supervision des opérations pétrolières, la maintenance des infrastructures, et la gestion de la sécurité des dépôts pétroliers.

II - Les besoins du secteur civil

La certification "Agent de maîtrise en exploitation pétrolière" représente une opportunité pour le secteur civil, particulièrement dans le contexte de la consommation soutenue de produits pétroliers en France. Cette certification peut permettre au secteur civil :

- d'assurer la qualité et l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement en produits pétroliers. Les agents de maîtrise certifiés sont formés pour maintenir des normes de performance opérationnelle, essentielles pour la fiabilité et la continuité de l'approvisionnement en pétrole. Leur connaissance en logistique des hydrocarbures permet de gérer les défis logistiques complexes associés à la distribution de produits pétroliers ;
- de soutenir l'industrie pétrolière et l'économie en France en garantissant la disponibilité d'un personnel qualifié capable de maintenir une gestion optimale de l'approvisionnement, crucial pour une industrie qui joue un rôle central dans l'économie, étant la deuxième source d'énergie la plus consommée en France
- de renouveler la population dans le secteur industriel, qui contribue ainsi à assurer une relève compétente pour remplacer les personnels qui partiront à la retraite, garantissant la pérennité des savoir-faire et le maintien de la capacité opérationnelle dans cette industrie.

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein d'un dépôt pétrolier, l'agent de maîtrise en exploitation pétrolière met en œuvre les opérations d'exploitation mais aussi les opérations de maintenance conformément aux instructions délivrées par la hiérarchie. Il peut réaliser les activités suivantes :

- Réalisation des opérations d'approvisionnement d'un dépôt pétrolier
- Gestion des opérations de stockage des produits pétroliers
- Organisation des opérations de distribution
- Entretien préventif et correctif des équipements
- Suivi du maintien en condition des équipements
- Gestion du maintien des compétences des membres d'une équipe en dépôt pétrolier
- Gestion des incidents et situation d'urgence

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Appliquer les directives du chef de service exploitation pour optimiser la gestion des stocks, en collaborant étroitement avec lui afin d'assurer un approvisionnement fluide et adapté aux besoins des clients ainsi qu'aux prévisions de la demande.
- Participer à l'encadrement d'une équipe restreinte d'opérateurs pétroliers lors des opérations de mesure quantitative et qualitative des produits pétroliers réceptionnés, en garantissant une application rigoureuse des procédures et le respect des normes de qualité.
- Coordonner les tâches lors du déchargement des produits pétroliers vers les unités de stockage, en prenant en compte les compétences individuelles de chaque membre de l'équipe, afin d'optimiser le flux des opérations de déchargement des camions-citernes, wagons-réservoirs ou pipelines, tout en garantissant des conditions de sécurité optimales.
- Assurer le suivi des opérations de stockage des produits pétroliers avec une équipe d'opérateurs pétroliers, afin de garantir une utilisation optimale des espaces de stockage, conformément au plan établi par le chef de dépôt et aux normes de sécurité en vigueur.
- Appliquer des contrôles qualitatifs et quantitatifs réguliers des stocks de produits pétroliers, afin de prévenir toute contamination et de garantir l'exactitude des volumes dans les unités de stockage du dépôt.
- Encadrer les opérations de chargement des produits pétroliers conformément avec les directives du chef de service exploitation, afin d'assurer des livraisons ponctuelles aux clients tout en respectant strictement les normes de qualité, de sécurité, et les procédures de manipulation des produits dangereux.
- Organiser le transport routier par camion-citerne afin de garantir un chargement sécurisé et conforme, en vérifiant la conformité avec les réglementations relatives aux matières dangereuses, en contrôlant les itinéraires, les documents de bord, et en fournissant aux chauffeurs un briefing détaillé sur les consignes spécifiques à suivre.
- Traiter les anomalies et incidents survenus lors des opérations de transport en appliquant les protocoles appropriés et en prenant les mesures correctives nécessaires, puis en informer le supérieur hiérarchique si besoin, afin de minimiser l'impact de ces imprévus sur le déroulement des opérations.
- Diagnostiquer et corriger les pannes majeures des équipements pétroliers afin de minimiser les interruptions d'activité en effectuant des diagnostics techniques approfondis et en réalisant les réparations nécessaires.
- Superviser les opérations de maintenance préventive, corrective et évolutive sur les équipements et infrastructures pétrolières, en coordonnant les interventions de l'équipe en fonction des délais, des priorités et des instructions du chef de service, pour assurer une disponibilité optimale.
- Mettre en place et faire respecter les mesures de sécurité lors des opérations de maintenance pour prévenir les accidents et protéger les personnes et les biens, en rappelant à l'équipe les protocoles de sécurité et en veillant à leur stricte application.
- Vérifier la fonctionnalité et la conformité des équipements après intervention pour s'assurer de leur bon fonctionnement, en validant les opérations de maintenance effectuées par l'équipe.
- Gérer la documentation technique des équipements pour assurer la traçabilité et la conformité des interventions, en veillant à ce que tous les documents soient correctement mis à jour et archivés par les opérateurs après chaque intervention.
- Participer à l'analyse des retours d'expérience des opérations de maintenance pour identifier les axes d'amélioration et proposer des solutions innovantes au supérieur hiérarchique, afin d'optimiser le processus de maintenance et d'accroître la fiabilité des équipements.
- Identifier et inscrire les membres de son équipe nécessitant un recyclage ou une formation complémentaire, en s'appuyant sur les documents de suivi du personnel, afin de garantir la disponibilité d'un personnel qualifié et à jour pour l'exécution des missions.

- Planifier des séances d'entraînement aux manœuvres spécifiques d'exploitation ou de maintenance, incluant des mises en situation réelles, pour s'assurer que l'ensemble de l'équipe maîtrise pleinement ces savoir faire.
- Animer une séance d'instruction théorique à destination de son équipe sur les évolutions réglementaires, en utilisant des supports pédagogiques et des méthodes adaptées, afin d'assurer l'exécution des missions de manière conforme et sécuritaire pour les biens et les personnes.
- Contribuer à la mise en œuvre des procédures d'urgence pour minimiser les impacts en cas d'incident, en suivant rigoureusement les plans d'action établis par les supérieurs hiérarchiques.
- Réagir en situation d'urgence pour garantir la sécurité des personnes et des biens, en prenant des décisions appropriées et en mobilisant l'équipe conformément aux plans d'urgence préétablis.
- Formuler des recommandations post-incident pour prévenir la récurrence d'événements similaires, en réalisant des analyses et en proposant des mesures préventives adaptées au chef de service.

Blocs de compétences

RNCP40195BC01 — Coordonner des opérations d'exploitation d'un dépôt pétrolier

LISTE DE COMPÉTENCES

- Appliquer les directives du chef de service exploitation pour optimiser la gestion des stocks, en collaborant étroitement avec lui afin d'assurer un approvisionnement fluide et adapté aux besoins des clients ainsi qu'aux prévisions de la demande.
- Participer à l'encadrement d'une équipe restreinte d'opérateurs pétroliers lors des opérations de mesure quantitative et qualitative des produits pétroliers réceptionnés, en garantissant une application rigoureuse des procédures et le respect des normes de qualité.
- Coordonner les tâches lors du déchargement des produits pétroliers vers les unités de stockage, en prenant en compte les compétences individuelles de chaque membre de l'équipe, afin d'optimiser le flux des opérations de déchargement des camions-citernes, wagons-réservoirs ou pipelines, tout en garantissant des conditions de sécurité optimales.
- Assurer le suivi des opérations de stockage des produits pétroliers avec une équipe d'opérateurs pétroliers, afin de garantir une utilisation optimale des espaces de stockage, conformément au plan établi par le chef de dépôt et aux normes de sécurité en vigueur.
- Appliquer des contrôles qualitatifs et quantitatifs réguliers des stocks de produits pétroliers, afin de prévenir toute contamination et de garantir l'exactitude des volumes dans les unités de stockage du dépôt.
- Encadrer les opérations de chargement des produits pétroliers conformément avec les directives du chef de service exploitation, afin d'assurer des livraisons ponctuelles aux clients tout en respectant strictement les normes de qualité, de sécurité, et les procédures de manipulation des produits dangereux.
- Organiser le transport routier par camion-citerne afin de garantir un chargement sécurisé et conforme, en vérifiant la conformité avec les réglementations relatives aux matières dangereuses, en contrôlant les itinéraires, les documents de bord, et en fournissant aux chauffeurs un briefing détaillé sur les consignes spécifiques à suivre.
- Traiter les anomalies et incidents survenus lors des opérations de transport en appliquant les protocoles appropriés et en prenant les mesures correctives nécessaires, puis en informer le supérieur hiérarchique si besoin, afin de minimiser l'impact de ces imprévus sur le déroulement des opérations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Voie formative :

- contrôles de connaissances ;
- mises en situation contextualisées ;
- études de cas et/ou de restitutions technico -opérationnelles.

RNCP40195BC02 — Conduire des opérations de maintenance d'un dépôt pétrolier

LISTE DE COMPÉTENCES

- Diagnostiquer et corriger les pannes majeures des équipements pétroliers afin de minimiser les interruptions d'activité en effectuant des diagnostics techniques approfondis et en réalisant les réparations nécessaires.
- Superviser les opérations de maintenance préventive, corrective et évolutive sur les équipements et infrastructures pétrolières, en coordonnant les interventions de l'équipe en fonction des délais, des priorités et des instructions du chef de service, pour assurer une disponibilité optimale.
- Mettre en place et faire respecter les mesures de sécurité lors des opérations de maintenance pour prévenir les

accidents et protéger les personnes et les biens, en rappelant à l'équipe les protocoles de sécurité et en veillant à leur stricte application.

- Vérifier la fonctionnalité et la conformité des équipements après intervention pour s'assurer de leur bon fonctionnement, en validant les opérations de maintenance effectuées par l'équipe.
- Gérer la documentation technique des équipements pour assurer la traçabilité et la conformité des interventions, en veillant à ce que tous les documents soient correctement mis à jour et archivés par les opérateurs après chaque intervention.
- Participer à l'analyse des retours d'expérience des opérations de maintenance pour identifier les axes d'amélioration et proposer des solutions innovantes au supérieur hiérarchique, afin d'optimiser le processus de maintenance et d'accroître la fiabilité des équipements.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Voie formative :

- contrôles de connaissances ;
- mises en situation contextualisées ;
- études de cas et/ou de restitutions technico opérationnelles.

RNCP40195BC03 — Encadrer une équipe d'opérateurs ou de maintenanciers

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et inscrire les membres de son équipe nécessitant un recyclage ou une formation complémentaire, en s'appuyant sur les documents de suivi du personnel, afin de garantir la disponibilité d'un personnel qualifié et à jour pour l'exécution des missions.
- Planifier des séances d'entraînement aux manœuvres spécifiques d'exploitation ou de maintenance, incluant des mises en situation réelles, pour s'assurer que l'ensemble de l'équipe maîtrise pleinement ces savoir-faire.
- Animer une séance d'instruction théorique à destination de son équipe sur les évolutions réglementaires, en utilisant des supports pédagogiques et des méthodes adaptées, afin d'assurer l'exécution des missions de manière conforme et sécuritaire pour les biens et les personnes.
- Contribuer à la mise en œuvre des procédures d'urgence pour minimiser les impacts en cas d'incident, en suivant rigoureusement les plans d'action établis par les supérieurs hiérarchiques.
- Réagir en situation d'urgence pour garantir la sécurité des personnes et des biens, en prenant des décisions appropriées et en mobilisant l'équipe conformément aux plans d'urgence préétablis.
- Formuler des recommandations post-incident pour prévenir la récurrence d'événements similaires, en réalisant des analyses et en proposant des mesures préventives adaptées au chef de service.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Voie formative :

- contrôles de connaissances ;
- mises en situation contextualisées ;
- études de cas et/ou de restitutions technico -opérationnelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein du ministère des Armées et des anciens combattants :

Les sous-officiers subalternes et les brigadiers-chefs du Service de l'Énergie Opérationnelle (SEO) exercent des missions cruciales dans le domaine du soutien pétrolier au sein de structures régimentaires, de bases aériennes ou de bases navales. Leurs responsabilités englobent la mise en œuvre des opérations logistiques pétrolières, la maintenance des infrastructures et du matériel pétrolier. Ces missions peuvent être menées en métropole, en outre-mer ou à l'étranger dans le cadre d'exercices militaires internationaux et d'opérations.

Au sein du secteur civil :

Dans le milieu civil, l'agent de maîtrise en exploitation pétrolière opère souvent dans des infrastructures telles que les dépôts pétroliers, les raffineries, les terminaux maritimes, en aéroports civils où la sécurité et la conformité aux normes sont des priorités constantes. Son environnement de travail est souvent soumis à des réglementations strictes en matière de sécurité, d'hygiène et d'environnement, nécessitant une vigilance constante et une stricte conformité aux procédures établies.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Au sein du ministère des Armées et des anciens combattants :

- Chef de groupe soutien pétrolier
- Chef de groupe maintenance pétrolière

Au sein du secteur civil :

- Agent de logistique pétrolière
- Technicien de maintenance pétrolière
- Contrôleur qualité des produits pétroliers
- Assistant de sécurité des opérations
- Agent de gestion des stocks et approvisionnement

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Conditions de travail contraignantes, Non-attractivité salariale, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	2 150 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés · tension 2/5 (Faible) J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés · tension 3/5 (Modérée) J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) · tension 5/5 (Très élevée) J6X92 — Cadres de la logistique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	54 946
Jugés difficiles à recruter	31 %
Emplois saisonniers	25 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) J6X92 — Cadres de la logistique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est réservée aux militaires du ministère des Armées et des anciens combattants.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury de certification (hors VAE) peut comporter jusqu'à cinq membres, idéalement avec une représentation équilibrée des hommes et des femmes. Dans cette configuration, le jury comprendra :

- Le Président.
- Deux membres du "collège professionnels."
- Deux membres du "collège formateurs."

Des membres suppléants sont également désignés pour pallier toute absence.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury de certification par VAE pourra comprendre jusqu'à cinq membres avec, si possible, une représentation équilibrée des hommes et des femmes :

- un président
- deux membres du collège dit « professionnel »
- deux membres du collège dit « formateur »

Des suppléants sont également désignés.

Selon la situation, le jury de certification par VAE pourra être composé de trois membres avec, si possible, une représentation équilibrée des hommes et des femmes. Dans ce cas, il devra comprendre au moins deux professionnels du secteur :

- un président, professionnel du secteur et non formateur
- un représentant qualifié de la profession, non formateur
- un représentant qualifié de la profession, non formateur, ou un formateur

Des suppléants sont également désignés.

Les « professionnels » doivent exercer dans le domaine, ne pas être formateurs et, si possible, ailleurs qu'au sein de l'organisme certificateur.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	25/11/2029
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	25/11/2034
--------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40195/>