

CQP Technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques

RNCP36280 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227t, 201r
Formacode(s)	23570, 24447, 24139
Code(s) ROME	I1102, A1301, I1302, I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3109 — Métallurgie
Date d'enregistrement	25/03/2022
Date d'échéance	25/03/2025

Certificateur(s)

UNION DES INDUSTRIES ET DES METIERS DE LA METALLURGIE (UIMM) · SIRET : 78471719100018

Commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie

<https://www.observatoire-metallurgie.fr/>

Partenaires habilités

31 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 30 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFORP FORMATION (CFAI)	77572845400205	Former et organiser l'évaluation
AFORP FORMATION (CFAI)	77572845400213	Former et organiser l'évaluation
AFORP FORMATION (CFAI)	77572845400221	Former et organiser l'évaluation
AFORP FORMATION (CFAI) - CFAI AFORP MANTES	77572845400122	Former et organiser l'évaluation
AFORP FORMATION (CFAI) - CFAI AFORP MOULINEAUX	77572845400049	Former et organiser l'évaluation
AFPI CENTRE VAL DE LOIRE	77518765100101	Former et organiser l'évaluation
A.F.P.I.PROVENCE	34408659000041	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIA DE FORM PROFESS DE L'INDUSTRIE	42156068100106	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE FRANCHE-COMTE	42156068100122	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 31 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp36280-cqp-technicien-en-maintenance-de-systemes-oleohydrauliques/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques intervient dans la maintenance de sous-ensembles de systèmes oléohydrauliques comportant des moteurs ou pompes, des vérins alimentés par un groupe hydraulique transformant une énergie hydraulique en une forte énergie mécanique pour des applications industrielles comme des machines-outils, presses découpage et emboutissage, plieuse, cintreuse, cisailles, foreuses, commandes de vols, bancs d'essais, mais aussi pour des applications mobiles de type pelleteuse, chariot élévateur, machines agricole (tracteur), matériel de mines...

Il assure un appui technique aux équipes opérationnelles de maintenance, chez des clients internes / externes, dans le cadre d'interventions de diagnostics et de réparations sur les éléments oléohydrauliques.

Les équipements oléohydrauliques sont complémentaires aux systèmes hydrauliques. Ils nécessitent une expertise dans les asservissements et la régulation, le pilotage des commandes électrohydrauliques, l'intégration de composants (valves, clapets à commande proportionnels) dans les blocs forés, avec des pressions de service importantes (par exemple une pression supérieur à 350 bars). La complexité de ces équipements oléohydrauliques rend le technicien de maintenance de système oléohydrauliques particulièrement spécialisé dans son domaine.

En fonction de la technologie des équipements (industriels ou mobiles) rencontrée chez le client interne ou externe, le technicien de maintenance de système oléohydraulique propose une solution de réparation d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique et réalise des opérations de pré-diagnostics ou de diagnostics.

Les systèmes étudiés comportent un système de commande hydraulique composé d'un assemblage de composants hydrauliques (distributeurs, clapets, soupapes, limiteurs, régulateurs...interconnectés avec les moteurs et vérins par des flexibles et des blocs hydrauliques) fonctionnant de manière unitaire ou asservis et souvent en interaction afin d'utiliser comme fluide de l'huile sous pression pour effectuer un travail mécanique.

Les systèmes mobiles regroupent les circuits hydrauliques d'engins, à travers des commandes électrohydrauliques en circuits ouverts ou fermés.

Il réalise des opérations de réparation avec une mise en service comportant des tests et essais.

Il peut réaliser des modifications d'un ensemble ou d'un sous ensemble oléohydraulique par adaptation ou remplacement d'un composants défectueux.

Il transmet au client (interne et/ou externe) les informations nécessaires à travers des comptes rendus, des rapports d'interventions, des rapports d'essais... usuellement rédigés en français et/ou en anglais.

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du titulaire portent sur :

- La maintenance corrective d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique :

Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une intervention de dépannage ou de réparation en tant qu'expert en oléohydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais...sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. Il réalise les essais et les tests sur l'ensemble ou sous-ensemble en ajustant les paramètres nécessaires au bon fonctionnement.

- La mise en service d'un système oléohydraulique :

Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une intervention de mise en service en tant qu'expert en oléohydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais... sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. La mise en service d'un système oléohydraulique consiste, après les phases de tests et d'essais à contrôler, régler et mettre en œuvre la sécurité du système oléohydraulique, de câbler contrôler et régler un asservissement oléohydraulique, et de pouvoir rédiger un dossier d'exploitation et de maintenance.

- La modification d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique :

Cette activité consiste à intervenir dans le cadre d'une modification d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique en tant qu'expert en oléohydraulique chez un client ou au sein d'un service maintenance, essais... sur des systèmes industriels (stationnaires) ou mobiles. La modification d'un ensemble ou d'un sous-ensemble oléohydraulique consiste, à réaliser tout ou partie de l'analyse fonctionnelle de l'ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique, d'identifier les causes et les conséquences d'une anomalie constatée, d'adapter ou de substituer le(s) composant(s)

et de planifier et de coordonner les futures interventions de maintenance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Proposer une solution de réparation d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique
Remplacer et expertiser les composants oléohydrauliques
Réaliser les essais d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique
Contrôler, régler et mettre en œuvre la sécurité du système oléohydraulique et de son environnement
Câbler, contrôler et régler un asservissement électrohydraulique
Rédiger un dossier d'exploitation et de maintenance
Réaliser tout ou partie de l'analyse fonctionnelle d'un ensemble ou sous-ensemble oléohydraulique
Analyser les paramètres techniques d'une installation
Proposer une modification sur un sous-ensemble fonctionnel
Coordonner les activités de modification avec le client interne / externe

Blocs de compétences

RNCP36280BC01 — La maintenance corrective d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique

LISTE DE COMPÉTENCES

1. Proposer une solution de réparation d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique
2. Remplacer
et expertiser les composants oléo hydrauliques
3. Réaliser les essais d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les différentes modalités d'évaluation sont les suivantes :

- A. Évaluation en situation professionnelle réelle
- B. Et/ou présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- C. Et avis de l'entreprise

RNCP36280BC02 — La mise en service d'un système oléo hydraulique

LISTE DE COMPÉTENCES

1. Contrôler,
régler et mettre en œuvre la sécurité du système oléo hydraulique et de son environnement
2. Câbler, contrôler et régler un asservissement électrohydraulique
3. Rédiger un dossier d'exploitation et de maintenance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les différentes modalités d'évaluation sont les suivantes :

- A. Évaluation en situation professionnelle réelle
- B. Et/ou présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- C. Et avis de l'entreprise

RNCP36280BC03 — La modification d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique

LISTE DE COMPÉTENCES

1. Réaliser tout ou partie de l'analyse fonctionnelle d'un ensemble ou sous-ensemble oléo hydraulique
2. Analyser les paramètres techniques d'une installation
3. Proposer une modification sur un sous-ensemble fonctionnel
4. Coordonner les activités de modification avec le client interne /
externe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les différentes modalités d'évaluation sont les suivantes :

- A. Évaluation en situation professionnelle réelle
- B. Et/ou présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- C. Et avis de l'entreprise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques intervient sur site industriel dans les domaines inter industriels tels que de la métallurgie (presses...), la sidérurgie (laminoir...), le génie civil (tracteurs, engins de terrassement, élévateurs...), l'industrie automobile (freins, suspensions actives, direction...), l'aéronautique (commande de gouvernes et d'ailerons, commande électrohydraulique de trains d'atterrissage, simulateur de vol...), les industries mécaniques (machines-outils, équipement de manutention automatique...), les industries pétrolières (équipements de forage et d'inspection sous-marine,...), les industries de transformation (presse à injecter...), les entreprises de l'agroalimentaire (sucrierie...), les fabricants ou concessionnaires de matériels mobiles (machines agricoles et de travaux publics...).

Le technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques intervient dans la maintenance de sous-ensembles de systèmes oléohydrauliques comportant des moteurs ou pompes, des vérins alimentés par un groupe hydraulique transformant une énergie hydraulique en une forte énergie mécanique pour des applications industrielles comme des machines-outils, presses découpage et emboutissage, plieuse, cintreuses, cisailles, foreuses, commandes de vols, bancs d'essais, mais aussi pour des applications mobiles de type pelleteuse, chariot élévateur, machines agricole (tracteur), matériel de mines,...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien de maintenance en hydraulique
- Technicien d'installation d'équipements industriels hydraulique
- Hydraulicien industriel
- Hydraulicien industriel de maintenance
- Hydraulicien industriel d'installation

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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 393 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 075
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	8 %

Familles professionnelles (FAP)

A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)
G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury paritaire de délibération est constitué :

- D'une délégation patronale composée au maximum de cinq membres qualifiés relevant de la branche de la métallurgie.
- D'une délégation syndicale, pour celle-ci chaque organisation syndicale représentative de salariés au niveau national dans la branche désigne un ou plusieurs représentants qualifiés.

En revanche, seul un représentant par organisation syndicale siège dans le jury avec droit de vote.

Les organisations syndicales peuvent envoyer, pour chaque jury, alternativement l'un ou l'autre de leurs représentants désignés. Le tuteur du candidat, un représentant des organismes de formation habilités ainsi que les membres de la commission d'évaluation, peuvent être également invités au jury paritaire de délibération pour consultation mais ne peuvent pas prendre part à la décision de ce jury.

Le jury paritaire de délibération est présidé par un représentant désigné par l'UIMM territoriale centre de certification qui a en charge l'organisation des actions d'évaluation.

Base légale

Date de décision	25/03/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	25/03/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	3	0	100 %	67 %
2018	6	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP28244

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.observatoire-metallurgie.fr/certifications/installer-maintenir/technicien-en-maintenance-de-systemes-oleohydrauliques>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36280/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	5
Parcours menés à terme	5
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2023 – 12/2024

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	9 024 €
Coût moyen par dossier	1 805 €
Durée moyenne	34 h
Période	08/2023 – 04/2024
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.