

CCP Analyse de schémas en clapets logiques

RS5696 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	227t, 201r
Formacode(s)	23570, 24139, 24447
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	15/12/2021
Date d'échéance	15/12/2024

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

24 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 24 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPI PAYS DE LA LOIRE	7883542640 0079	Former et organiser l'évaluation
AFPI PAYS DE LA LOIRE	7883542640 0095	Former et organiser l'évaluation
ALLIANCE FORMATION POUR L'INDUSTRIE	4453570560 0081	Former et organiser l'évaluation
ASS FORMATION PROF INDUSTRIE SUD OUEST	7818430730 0029	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIA DE FORM PROFESS DE L'INDUSTRIE	4215606810 0106	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE FRANCHE-COMTE	4215606810 0122	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION POUR LA FORMATION ET LE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL DES PAYS DE L'ADOUR	7820996750 0020	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION POUR LA FORMATION ET LE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL DES PAYS DE L'ADOUR	7820996750 0038	Former et organiser l'évaluation
I.F.C	3000701660 0065	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE FORMATION CONTINUE	3000701660 0073	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 24 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5696-ccp-analyse-de-schemas-en-clapets-logiques/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La profession des transmissions hydrauliques compte environ 150 entreprises dont une majorité de PMI réparties sur l'ensemble du territoire national. Elle recouvre des activités très variées : fabricants de composants et de systèmes oléo-hydrauliques, ingénierie et bureaux d'étude et de conseil, négoce industrie et importateurs, maintenance spécialisée en oléo-hydraulique, éducation et centres de formation.

La technologie des clapets logiques est une technologie particulière qui vient compléter – quand cela est nécessaire – certains systèmes hydrauliques. Il s'agit de compétences spécifiques complémentaires qui sont recherchées par des techniciens intervenants sur les équipement hydrauliques.

Les besoins en personnel qualifié, maîtrisant cette technologie sont clairement identifiés, ce Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie est nécessaire

notamment afin que les techniciens au sein des bureaux d'étude de la profession ou des indépendants auxquels sont sous-traitées les études, soient en capacité d'analyser des schémas en clapets logiques.

Cette technologie de niche, souvent méconnue car intégrée dans les machines et donc non visible est peu ou pas enseignée.

Pour les industriels de la profession comme pour leurs clients - intégrateurs ou utilisateurs finaux - ce Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie est indispensable afin de continuer à disposer dans le futur des compétences attendues et toujours très difficiles à trouver.

Ce Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie permettra non seulement le développement de l'hydraulique qui représente aujourd'hui en France un chiffre d'affaires de 1,6 milliard d'€ dont 50% à l'export et 5 à 6000 salariés, mais également le maintien de la technologie hydraulique chez les clients dans un marché français estimé à 1 milliard d'€ réparti entre l'hydraulique mobile : 65% des débouchés et l'hydraulique industrielle pour 30% environ le reste relevant de la distribution (pour le mobile ou l'industrie).

L'hydraulique restant une niche avec un tissu industriel majoritairement formé de PMI, ce Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie, complémentaire et sur une technologie spécifique est nécessaire pour que la technologie soit encore présente dans les années à venir.

Que ce soit dans le cadre de la maintenance corrective ou préventive ce certificat de compétence peut concerner les techniciens de maintenance industrielle, et également les techniciens de maintenance de systèmes oléo hydrauliques mais aussi, dans le cadre d'études les concepteurs de systèmes oléo hydrauliques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Analyser un schéma en clapets logiques

Cette compétence vise à :

- Identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma : distribution, blocage, appareils de pression, appareils de débits, appareils proportionnels, ...
- Analyser le fonctionnement du système en déterminant les valeurs en termes de pression et de débit

2. Concevoir un schéma en clapets logiques

Cette compétence vise à :

- Faire apparaître la fonction clapet logique à partir d'un schéma conventionnel (remplacer les composants conventionnels par des valves ou clapets logiques).
- Dimensionner et déterminer les clapets logiques. La solution schématique est réalisée, le dimensionnement des cartouches est effectué, les temps d'ouverture et de fermeture sont déterminées.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Cette certification s'adresse dans le cadre de la maintenance corrective ou préventive aux techniciens de maintenance industrielle, et également aux techniciens de maintenance de systèmes oléo hydrauliques mais aussi, dans le cadre d'études aux concepteurs de systèmes oléo hydrauliques.

Profil « Maintenance » : Technicien de maintenance industrielle

- Maintenance corrective (dépannage, réparation), maintenance préventive (systématique, conditionnelle, prévisionnelle) nécessitant la compréhension d'un dysfonctionnement, le diagnostic et le remplacement de l'élément défaillant.
- Modification de paramètres de réglage (pression, débit,...) suite à un remplacement d'éléments défectueux

Profil « Maintenance » : Technicien de maintenance de systèmes oléo-hydrauliques

- Appui technique aux équipes opérationnelles de maintenance chez les clients internes / externes dans le cadre d'interventions de diagnostics et de réparations sur les éléments oléo hydrauliques
- Expertise dans les asservissements et la régulation, le pilotage des commandes électrohydrauliques
- Intégration de composants (valves, clapets à commande proportionnels) dans les blocs forets

Profil « Conception » : Concepteur de systèmes oléo-hydrauliques

- Pré-étude ou étude sur la réalisation de schémas hydrauliques de leurs implantations sur les équipements en relation avec les fonctionnalités demandées par le client
- Concevoir l'ensemble ou sous-ensembles de systèmes oléo hydrauliques
- Suivre l'efficacité de l'ensemble ou sous-ensembles oléo hydraulique

La technologie des clapets logiques est une technologie particulière qui vient compléter – quand cela est nécessaire – certains systèmes hydrauliques.

Il s'agit de compétences spécifiques complémentaires qui sont recherchées par des techniciens intervenants sur les équipement hydrauliques.

Les besoins en personnel qualifié, maîtrisant cette technologie sont clairement identifiés, ce Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie est nécessaire

notamment afin que les techniciens au sein des bureaux d'étude de la profession ou des indépendants auxquels sont sous-traitées les études, soient en capacité d'analyser des schémas en clapets logiques.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

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 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	15/12/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	15/12/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	4	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS2763

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6718

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2
Parcours menés à terme	2
Taux d'achèvement	100 %
Période	06/2022 – 12/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	8 520 €
Coût moyen par dossier	2 840 €
Durée moyenne	56 h
Période	02/2022 – 07/2024
France compétences	98 %
Reste à charge titulaire	2 %

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