

## Analyse de schémas en clapets logiques

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- **Le titulaire de la certification professionnelle est amené à exercer dans les domaines des automatismes, de l'hydraulique et de la pneumatique. La certification est utilisée dans tout type d'entreprises industrielles dans des domaines tels que la métallurgie et la plasturgie sur des applications stationnaires ou mobiles : la machine-outil, la production par usinages ou transformations de toutes sortes, construction mécanique, machines agricoles, engins de manutention et de TP. Ces entreprises peuvent également être des fabricants, distributeurs et utilisateurs des machines citées ci-dessus. Autres applications : treuils de pêche, treuils marin, de télésièges et de manèges, ...**

La certification concerne particulièrement les opérateurs de maintenance, les mécaniciens et les hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention.

Code(s) NAF : 33.12Z, 28.92Z, 28.30Z, 28.12Z, 28.91Z

Code(s) NSF : 251, 200, 223

Code(s) ROME : I1603, I1310, I1304, H1101

Formacode : —

Date de création de la certification : 23/02/2017

Mots clés : SYSTEMES HYDRAULIQUES, ANALYSE, HYDRAULIQUE, CLAPETS LOGIQUES

### Identification

Identifiant : 2763

Version du : 08/04/2017

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Courrier de soutien du Syndicat des Industriels de la Mécatronique "ARTEMA"**
- **Extrait de décision de la CPNEFP de la Métallurgie**

Non formalisé :

- **Lettres de soutien d'entreprises de la métallurgie: HYDRAULIQUE GENERALE INDUSTRIE, ARMORHYD HYDRAULIQUE SERVICE, HUCHEZ, HYDRAU M.E.L.**

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

La certification a pour objectif d'attester des compétences d'un individu à réaliser un schéma en clapets logiques.

*Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP*

■ -

*Descriptif général des compétences constituant la certification*

Analyser un schéma en clapets logiques :

- Être capable d'identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma (distribution, blocage, appareils de pression, appareils de débit, appareils proportionnels...)
- Analyser le fonctionnement du système

Public visé par la certification

Tous publics

Concevoir un schéma en clapets logiques :

- Faire apparaître la fonction clapet logique à partir d'un schéma conventionnel
- Dimensionner et déterminer les clapets logiques

## Modalités générales

La certification peut être obtenue à l'issue d'une action de formation courte (3 à 5 jours).

La formation peut être suivie en continu ou en alternance.

Des mises en situation en entreprise peuvent être réalisées au cours de la formation selon les besoins (équipements industriels, ....).

## Liens avec le développement durable

niveau 2 : certifications et métiers pour lesquels des compétences évoluent en intégrant la dimension du développement durable

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

La certification atteste des compétences d'un individu sur le domaine spécifique des clapets logiques, lesquelles sont fortement demandées par les entreprises.

La certification permet par exemple aux opérateurs de maintenance, aux mécaniciens et aux hydrauliciens de compléter leur champ d'intervention.

L'application de la certification dans tout type d'entreprise facilite l'employabilité et la mobilité du titulaire.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification constitue la garantie pour les entités utilisatrices de disposer d'un personnel qualifié sur la réalisation de schémas en clapets logiques en vue d'assurer la qualité et la sécurité des opérations réalisées sur leurs installations.

Elle permet également aux entités utilisatrices de valoriser les compétences de leurs salariés sur le marché.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Aucun

### Compétences évaluées

L'ensemble des compétences doit être évalué :

Analyser un schéma en clapets logiques :

Centre(s) de passage/certification

- Organismes habilités par les UIMM territoriales

- Être capable d'identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma (distribution, blocage, appareils de pression, appareils de débit, appareils proportionnels...)
- Analyser le fonctionnement du système

Concevoir un schéma en clapets logiques :

- Faire apparaître la fonction clapet logique à partir d'un schéma conventionnel
- Dimensionner et déterminer les clapets logiques

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Aucun

---

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie (CCPM)  
délivré par la CPNEFP de la Métallurgie

## Plus d'informations

### *Statistiques*

Les besoins estimés sur cette certification professionnelle sont réguliers et de l'ordre d'environ 20 personnes / an sur le territoire national.

### *Autres sources d'information*

<http://www.cqpm.fr/>