



## CQP CONDUCTEUR D'EQUIPEMENTS INDUSTRIELS CQPM 0045

### PUBLIC

- Opérateur, machiniste, agent de fabrication, amenés à assurer la conduite d'équipements industriels.

### PREREQUIS

- Aucun

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Alternance entre exercices pratiques et apports théoriques.

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaire, Exercices, Études de cas, Recueil de preuves
- Situation(s) d'évaluation pour l'obtention d'une / de capacité(s) professionnelle(s) / bloc(s) de compétences d'un CQPM / CQP

### CERTIFICATION

Soutenance d'un projet devant un jury de professionnel  
Obtention du CQPM 0045  
Code RNCP : 35092

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Bloc de compétences 01 : La préparation de production**
  - Approvisionner et préparer les éléments et équipements de production
  - Démarrer/arrêter un équipement de Production
  - Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Bloc de compétences 02 : Le suivi et la surveillance de la production**
  - Conduire un équipement de production
  - Contrôler la qualité de sa production
  - Rendre compte de son activité
- Bloc de compétences 03 : Les changements de production et les interventions**
  - Régler un équipement ou réguler un process.
  - Conduire un équipement en mode marche manuelle
  - Intervenir suite à un dysfonctionnement de production
  - Contribuer à l'amélioration du poste de travail

### PROGRAMME

#### BC01 :

##### Lecture de plans – Contrôle et Métrologie – 3 jours

- Le dessin industriel
- La cotation
- Les plans industriels
- Le contrôle dimensionnel
- La métrologie

##### Calculs Professionnels – 1 jour

- Opérations simples
- Calculs numériques

##### Sécurité – Maintenance au poste de travail – 1 jour

##### Approche des conditions de travail

- Rôles et obligations de l'opérateur
- Hygiène

##### Conduite de ligne – 8 jours

- Présentation fonctionnelle d'une ligne de fabrication
- Analyse technologique des différentes machines ou fonctions

#### BC02 :

##### Organisation de la production + lean – 3 jours

- Les enjeux de la gestion industrielle
- Les différents processus de l'entreprise
- Les outils d'amélioration continue Planif, ordo, SMED, KANBAN

##### Communication – 2 jours

- Les schémas de la communication
- Les principes fondamentaux de la communication
- La communication écrite
- La communication orale
- Ecoute, empathie et assertivité

##### Qualité – Environnement – 3 jours

- Qualité
- Démarche qualité
- Les conséquences de la démarche qualité
- La boucle d'amélioration de la démarche qualité
- Notions de base du développement durable
- Intégration des principes de développement durable dans les pratiques professionnelles

#### BC03 :

##### Mécanique – 3 jours

- Notions de base en technologie
- Applications pratiques

##### Habilitation Electrique – 2 jours

- Le niveau de l'habilitation sera défini après recueil

##### Electricité – Automatismes – Conduite de Systèmes automatisés – 8 jours

- L'équipement électrique
- Le moteur asynchrone triphasé
- Constitution s'un système automatisé
- Logique combinatoire
- Les automatisme à logique séquentielle
- Traitement numérique
- Les automates programmables industriels
- Présentation fonctionnelle d'une ligne de fabrication

##### Pneumatique et Hydraulique – 3 jours

- Principes de base
- Les tuyauteries et les raccords
- Le F.R.L
- Les vérins
- La préhension par le vide
- Les distributeurs
- Les appareils de débit et clapets
- Les accessoires
- Applications pratiques

##### Maintenance et Méthodologie de dépannage – 4 jours

- La spécification du problème
- Analyse et synthèse
- Applications pratiques
- La maintenance dans l'entreprise
- La mise en œuvre de la politique de maintenance
- La gestion des équipements
- Gestion économique de la maintenance

##### Culture nouvelles technologies – 2 jours

Démo ligne de production automatisée ERM, CIM, ...  
Démo Fab. Additive  
Démo pilotage supervision déportée

##### Préparation et passage des épreuves de certification - 2 jours



N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Qualiopi – 8575624



Nous consulter



45 jours (315 heures)



Planification sur commande

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie.com

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67