

# Les dispositifs de formations certifiantes



Une offre complète de formations pour l'industrie



# Formations certifiantes

## Parcours certifiants

Présentation de nos parcours certifiants ouverts à tous et adaptables pour un projet d'entreprise : CQPM/ CQPI, Blocs de compétences, Ecoles UIMM, Certifications interbranches (CCPI) et Qualifications Soudage.

## Sommaire

### Les métiers supports de l'industrie



Technicien(ne) de la qualité .....	4
Technicien(ne) en Industrialisation et Amélioration des Processus .....	5
Agent Logistique.....	6
Technicien(ne) Logistique Industrielle .....	7
Technicien(ne) de Maintenance Productive .....	8
Contrôleur en métrologie dimensionnelle .....	9
Autre CQPM .....	10

### Le Management et les Ressources Humaines



Animateur(trice) d'Équipe .....	12
Responsable d'Équipe directe, fonctionnelle.....	13
Responsable d'Unité, de Service, de Projet .....	14
Chargé de Ressources Humaines.....	15
CCPI et autres CQPM .....	16

### La Prévention, la Santé, la Sécurité et l'Environnement



Référent(te) Prévention SSE .....	18
Animateur(trice) Prévention SSE.....	19
Coordinateur(trice) Prévention SSE .....	20

### Les métiers de la construction Aéronautique



Ajusteur(euse) Monteur(euse) de structures aéronefs .....	22
Peintre aéronautique et spatial .....	23
Monteur(euse) câbleur(euse) en équipements électriques.....	24

### Les Technologies Industrielles



Pilote de Systèmes de Production Automatisée.....	26
Conducteur(trice) d'Équipements Industriels.....	27



Opérateur (trice) en maintenance Industrielle.....	28
--	----



Technicien(ne) en Maintenance Industrielle .....	29
--	----



Ajusteur(euse)-monteur(euse) industriel.....	30
--	----



Fraiseur (euse) Industriel.....	31
---------------------------------	----



Tourneur (euse) Industriel .....	31
----------------------------------	----



Opérateur(trice)-régleur(euse) sur Machine-Outil à Commande Numérique par enlèvement de matière.....	32
--	----



Technicien(ne) d'Usinage sur Machines-Outils à Commande Numérique.....	33
--	----



Soudeur(euse) Industriel.....	34
-------------------------------	----



Assembleur(se) au plan Industriel .....	35
---	----



Chaudronnier(ière) d'atelier.....	36
-----------------------------------	----



Opérateur(trice) en Tôlerie .....	37
-----------------------------------	----



Qualifications en Soudage .....	38
---------------------------------	----

Autres CQPM en Technologies Industrielles .....	39
---	----

# L'excellence industrielle



## Développer la compétence des fonctions supports

Seules les industries maîtrisant leurs indicateurs coûts, délais, qualité, sécurité se développeront demain. Nous vous proposons à partir d'un diagnostic Plan Compétence Compétitivité de mettre en œuvre des d'actions visant l'excellence industrielle.

Nous développons des formations qualifiantes pour vos techniciens, maîtrisant vos produits, procédés et process afin de leur donner une vision globale des fonctions Lean , Qualité, Logistique, Méthodes et Maintenance. Seule cette vision leur donnera les capacités à prendre du recul sur leurs métiers et s'inscrire dans des démarches projets avec indicateurs et retours sur investissement.

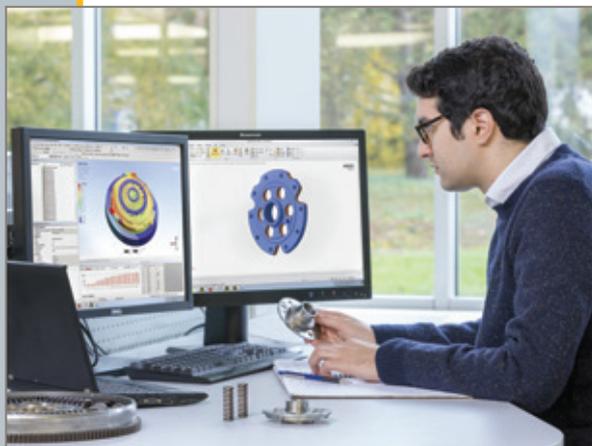
Les formations qualifiantes dont l'amplitude est d'environ 10 mois, sont construites à partir de projets intégrés dans la stratégie de l'entreprise, d'apport de méthodes et outils techniques et d'un accompagnement individualisé de chaque salarié impliquant sa hiérarchie.

Les outils développés sont centrés sur des cas réels d'entreprises participantes. Les taux de réussites à la démarche de certification aux CQPM correspondants sont supérieurs à 90%.





# CQPM - Technicien(ne) de la qualité



## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Identifier la situation initiale par rapport à l'attendu
- Analyser les écarts
- Définir un plan d'action
- Mesurer l'efficacité du plan d'action
- Formaliser un processus opérationnel
- Rédiger des documents applicables par les utilisateurs
- Identifier les sources de progrès
- Conduire une analyse de risque
- Réaliser un audit à partir d'un référentiel interne ou externe

**Public :** Managers / Animateurs de production, Techniciens des fonctions Production, Méthodes, Qualité avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans.

## Durée accompagnement

- Durée Totale ..... 45 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation .. 42 jours
- Accompagnement individuel ..... 1 jour
- Certification ..... 1 jour

Un suivi individualisé du participant est réalisé dans l'entreprise par l'organisme de formation avec le parrain afin de :

- Mesurer avec l'entreprise les progrès réalisés,
- Faciliter l'ancrage des pratiques dans le contexte de l'entreprise.

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Technicien(ne) de la qualité » Qualification CQPM n° MQ 1992 11 89 0101.

## Lieu

Site Pôle Formation UIMM du Loir et Cher - AFPI Centre Val de Loire 5, rue des Onze Arpents 41000 BLOIS et sur les sites des partenaires.

## Méthodes pédagogiques

La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.

Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.

Basée sur l'échange et le retour d'expérience, elle facilite l'intégration et la compréhension des « outils » du manager :

- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Diagnostic,
- Travaux de sous-groupes,
- Apports didactiques et méthodologiques.

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 0148 : La mise en place d'un plan d'action
- BDC 0149 : La formalisation d'un processus qualité produit/process
- BDC 0150 : L'amélioration de la qualité du couple produits/process

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

## Programme (à titre indicatif) 42 jours

<b>Approche système</b>	12 jours
Mise en œuvre des Normes ISO 9001	3 j
Les spécificités de la norme EN 9100 V 2018	1 j
Les spécificités de la norme IATF 16949	1 j
Audit qualité interne	3 j
Approche processus	2 j
Indicateurs et tableaux de bord	1 j
<b>Gestion documentaire</b>	1 j
<b>Les outils de la qualité</b>	14 jours
8D de résolution de problèmes	3 j
Capabilité - Mise en œuvre du S.P.C.	3 j
Analyse fonctionnelle	1 j
AMDEC processus	2 j
Elaboration / Modification du plan de surveillance Qualité	2 j
Lecture de plan métrologie	3 j
<b>Communication</b>	6 jours
Cohésion de Groupe	1 j
Affirmation de soi, assertivité	2 j
Communication Persuasive	2 j
Animation de réunion	1 j
<b>Management de projet</b>	8 jours
Animation visuelle de la performance et mise en œuvre du QRQC	2 j
Management d'un projet et Suivi de projet en groupe	2 + 4 j
<b>Préparation de la soutenance</b>	2 jours

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Technicien(ne) en Industrialisation et Amélioration des Processus



## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Déterminer et optimiser les temps opératoires
- Établir un cahier des charges fonctionnel
- Analyser l'effet d'une modification
- Proposer des solutions adaptées
- Programmer les actions liées à la solution
- Identifier et corriger les écarts
- Définir des actions d'amélioration continue
- Suivre un plan d'actions d'amélioration continue

**Public :** Technicien d'atelier et ou personnel en processus d'intégration au sein d'un service méthode d'industrialisation.

## Durée accompagnement

- Durée totale ..... 48 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ... 45 jours
- Accompagnement individuel 1 jour
- Certification..... 1 jour

## Lieu

Sur l'un des 6 sites Pôles Formation UIMM en Région Centre-Val de Loire et sur les sites des partenaires.

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 170 - L'analyse du procédé de production
- BDC 171 - La proposition de solutions d'amélioration du procédé de production
- BDC 172 - La mise en œuvre d'une solution technique
- BDC 173 - Le déploiement d'actions d'amélioration continue

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Technicien en Industrialisation et amélioration des processus »  
Qualification CQPM n° MQ 1989 09 60 0049.

## Méthodes pédagogiques

- La réalisation d'un projet
- Un accompagnement de projet individuel (visites, mails, téléphone)
- Un accompagnement collectif (conduite du projet, rédaction d'un rapport, entraînement à la soutenance orale)
- La richesse des échanges d'une formation inter entreprises
- Des apports théoriques, mises en situation pratique, jeux de rôles
- Études de cas puisées au sein des entreprises utilisatrices de cette filière
- Une reconnaissance nationale :
- La certification délivrée par l'UIMM

## Programme (à titre indicatif) 45 jours

<b>Le dossier de fabrication</b>	<b>8 jours</b>
La fonction Méthode	1 j
Implantation de ligne	2 j
Dossier plan, nomenclature, gamme	2 j
Cahier des charges fonctionnel	3 j
<b>La mesure des temps</b>	<b>8 jours</b>
Formation aux méthodes de Temps Prédéterminés MOST	5 j
Chrono-analyse et Équilibrage des Lignes de production	3 j
<b>L'amélioration des processus</b>	<b>11 jours</b>
La démarche SMED et son impact sur les tailles de lot	2 j
VSM - l'Analyse des Flux	3 j
Ergonomie et Sécurité Intégrée	3 j
LE 5S	1 j
AMDEC Processus	2 j
<b>Management et Projet</b>	<b>11 jours</b>
8D Résolution de problème	1 j
Gérer un projet d'industrialisation	3 j
Animation visuelle de la performance et mise en œuvre du QRQC	2 j
Suivi de projet en groupe	5 j
<b>Communication</b>	<b>5 jours</b>
Affirmation de soi, Assertivité	2 j
Communication persuasive	2 j
Animation de réunion	1 j
<b>Préparation de la Soutenance CQPM</b>	<b>2 jours</b>

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## CQPM - Agent Logistique



**Public :** Tout public.

**Prérequis :** Avoir un projet professionnel en lien avec le domaine de la manutention/logistique.

### Durée accompagnement

- Durée totale ..... 43 jours
- Evaluation préformative.....1 jour
- Parcours de formation ..... 41 jours
- Certification .....1 jour

Programme (à titre indicatif)	41 jours
<b>Compétences métiers</b>	26 jours
Les bases de la logistique	2,5 j
Le magasin - Le stockage	7 j
Réception mise en stock	6 j
Préparation de commande et expédition	6 j
Inventaires	2 j
Outil informatique ERP	2,5 j
<b>Compétences transversales</b>	9 jours
PRAP	2 j
Autorisation de conduite Pont-Roulant.	2 j
Caces cariste cat.1/3/5	3 j
Sauveteur Secouriste du Travail	2 j
<b>Professionalisation</b>	5 jours
Connaissance de l'entreprise et communication	2 j
Bureautique	3 j
<b>Certification (examen blanc)</b>	1 jour

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Vérifier les documents de livraison avant déchargement ou d'expédition avant chargement ;
- Réceptionner les produits ou articles ;
- Déplacer les produits conformément aux instructions de mouvements à opérer (dans l'entreprise : manutention ou conduite des produits vers les aires prévues d'arrivée, de stockage ou de départ) ;
- Ranger les produits, cartons ou palettes dans l'aire de stockage dédiée et assurer la mise en stock ;
- Manipuler les palettes et conditionnements (rouleaux, boîtes, cartons...) pour les dégroupier ou les grouper ;
- Prélever un produit selon les instructions ;
- Contrôler la conformité des références, l'aspect et la quantité produit en respectant les modes opératoires ;
- Préparer et conditionner les produits ou commandes ;
- Enregistrer les mouvements de stocks (ERP, logiciel de gestion de stock...), en assurant la traçabilité selon les instructions et procédures ;
- Consulter les mouvements stocks dans le système informatisé (ERP, logiciel de gestion des stocks) ;
- Effectuer un inventaire sur instructions et selon les procédures

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Agent Logistique » Qualification CQPM n° MQ 97 01 60 015

### Formation en alternance avec suivi individualisé

Réalisé en entreprise par l'organisme de formation avec le parrain afin de :

- Mesurer avec l'entreprise les progrès réalisés,
- Faciliter l'ancrage des pratiques dans le contexte de l'entreprise.

### Méthodes pédagogiques

- Certification centrée sur la pratique professionnelle attestant de la maîtrise des compétences et du savoir-faire nécessaires à l'exercice du métier visé : le CQPI.
- La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.
- Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.
- Basée sur l'échange et le retour d'expérience, elle facilite l'intégration et la compréhension des « outils » du professionnel :
- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Travaux de sous-groupes,
- Apports didactiques et méthodologiques.

### Lieu

6 sites labellisés Pôle Formation UIMM en Région Centre-Val de Loire

### Les + de la formation

Qualification professionnelle reconnue nationalement par 14 branches professionnelles (métallurgies, vente à distance, commerce, textile, etc...)

Formation permettant de : valider des compétences, renforcer l'employabilité ou faciliter la mobilité

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 0194 - La réception ou l'expédition de produits
- BDC 0195 - La préparation, le groupage ou dégroupage de produits
- BDC 0196 - Le transfert de produits
- BDC 0197 - La tenue des stocks

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Technicien(ne) Logistique Industrielle



## Durée et accompagnement

- Durée Totale ..... 42 jours
- Evaluation préformative ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 38 jours
- Accompagnement ..... 2 jours
- Certification ..... 1 jour

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Elaborer un cahier des charges logistique
- Décliner et planifier les étapes du projet logistique
- Organiser les flux des approvisionnements, des stocks et des en-cours
- Organiser l'ordonnancement et les flux de distribution
- Organiser les flux de transport et/ou de retours.

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Technicien Logistique Industrielle» CQPM 95 01 60 0121 - Niveau C

**Public :** Agent Logistique et toute personne amenée à évoluer vers la fonction de Pilote Opérationnel en Logistique de Production et /ou de Technicien Logistique.

**Prérequis :** Avoir un projet professionnel en lien avec le domaine de la manutention et/ou logistique

## Programme (à titre indicatif)

38 jours

Programme (à titre indicatif)	38 jours
Cohésion de groupe	1 jour
Les fondamentaux de la Supply Chain	1 jour
MRP 2	2 jours
Cahier des Charges logistiques	2 jours
Approvisionnement et gestion de stock	3 jours
Magasinage	3 jours
Résolution de problèmes	1 jour
Analyse de flux - VSM	3 jours
Planification et ordonnancement atelier	3 jours
Pilotage de flux	2 jours
Les moyens de transport	2 jours
Incoterms et douane	2 jours
Affirmation de soi, Assertivité	2 jours
Communication persuasive	2 jours
Animation de réunion	1 jour
Gestion de projet et suivi de projet en groupe	6 jours
Préparation de la soutenance CQPM	2 jours

## Lieu

Site Pôle Formation UIMM du Loir et Cher - AFPI Centre Val de Loire 5, rue des Onze Arpents 41000 BLOIS et sur les sites des partenaires

## Projet pédagogique

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la logistique
- Evaluation pré-formative
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BBDC 0128 : L'optimisation ou l'amélioration d'un processus logistique
- BDC 0129 : L'organisation de la chaîne logistique

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Technicien(ne) de Maintenance Productive



Public : Responsable Maintenance, technicien(ne) de maintenance opérationnel évolutif, service facilities et service support aux opérations avec base technologique déjà acquise.

Programme (à titre indicatif)	33 jours
<b>Management Communication et projet</b>	<b>13 jours</b>
Cohésion de groupe	1 j
Affirmation de Soi Assertivité	2 j
Animation de réunion	1 j
Communication persuasive	2 j
Outil bureautique	1 j
Accompagnement projet et certification	6 j
<b>Gestion production industrielle</b>	<b>9 jours</b>
LEAN et les outils de management de l'amélioration continue	3 j
Analyse fonctionnelle	1 j
L'analyse des risques - AMDEC des moyens de production	2 j
Indicateurs et tableau de bord	1 j
Conduite de projet méthodologie	2 j
<b>Maintenance industrielle</b>	<b>11 jours</b>
Sûreté de fonctionnement	3 j
Mise en place d'une maintenance sur système existant	3 j
TPM	1 j
Cahier des charges fonctionnel	2 j
Maintenance prévisionnelle et outils d'analyse	2 j

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Mesurer et analyser les paramètres techniques et / ou indicateurs d'efficacité des équipements d'un process de fabrication
- Evaluer les risques et impacts liés à la dérive d'un équipement (qualité, sécurité, productivité)
- Mettre en œuvre une procédure d'alerte et de sauvegarde
- Diagnostiquer la ou les causes d'une dérive ou d'un dysfonctionnement d'un ou plusieurs équipements
- Assurer le maintien des conditions opérationnelles d'un équipement (maintenir ou rétablir un équipement, préservation du process, sécurité et sûreté de fonctionnement).
- Assister techniquement les équipes de production
- Définir et mettre en œuvre une/des solutions techniques d'amélioration agissant sur les domaines : Fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité
- Assurer la traçabilité des interventions (compte rendu, historique)

## Durée accompagnement

- Durée Totale ..... 36 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 33 jours
- Accompagnement Individuel sur site ..... 2 x 0,5 j
- Certification ..... 1 jour

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Technicien(ne) de maintenance productive » Qualification CQPM n° MQ 2015 06 69 0304

## Lieu

Site Pôle Formation UIMM de l'Indre et Loire - AFPI Centre Val de Loire Zi la Chataigneraie 6 rue de la Briaudière 37510 Ballan-Miré et sur les sites des partenaires.

## Projet pédagogique

La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.

Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.

Basée sur l'échange et le retour d'expérience, elle facilite l'intégration et la compréhension des « outils » du manager :

- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Diagnostic,
- Travaux en sous-groupes,
- Apports didactiques et méthodologiques.

Un suivi individualisé du participant

Réalisé dans l'entreprise par l'organisme de formation avec le parrain afin de :

- Mesurer avec l'entreprise les progrès réalisés,
- Faciliter l'ancrage des pratiques dans le contexte de l'entreprise.

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Contrôleur en métrologie dimensionnelle



**Public :** Toute personne souhaitant accéder au métier de contrôleur qualité ou souhaitant améliorer ou valider ses compétences dans le contrôle qualité produit.

### Suivi individualisé du participant

Réalisé dans l'entreprise par l'organisme de formation avec le parrain afin de :

- Mesurer avec l'entreprise les progrès réalisés,
- Faciliter l'ancrage des pratiques dans le contexte de l'entreprise.

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Mettre en place une gamme de contrôle et choisir les moyens les plus adéquats en fonction des spécifications dimensionnelles et géométriques à contrôler
- Utiliser les instruments de métrologie les plus courants ( pied à coulisse, jauge, micromètre, comparateur,,)
- Utiliser les instruments de mesure des états de surface ( critères courants : Ra, Rt, Rmax, Rz)
- Utiliser les moyens d'étalonnage de base en métrologie dimensionnelle ( étalons , banc de mesure horizontal, table de circularité)
- Contrôler un produit lisse et fileté
- Contrôler un état de surface sur un produit
- Rédiger un rapport de contrôle pour une pièce comportant plusieurs spécifications
- Définir à partir des normes un mode opératoire pour l'étalonnage
- Etablir un processus de pilotage des procédés par les statistiques
- Utiliser un outil informatique de gestion d'instruments de mesure
- Utiliser et programmer une Machine à Mesurer Tri-dimensionnel
- Rendre compte d'une situation professionnelle et en groupe projet

### Durée

- Durée totale ..... 28 jours
- Parcours de formation ..... 26 jours
- Accompagnement individuel ..... 1 jour
- Certification ..... 1 jour

### Moyens et méthodes pédagogiques

La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.

Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants :

- Salle de métrologie avec PC DMIS
- L'ensemble des moyens de mesures en métrologie
- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Diagnostic.

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Contrôleur en métrologie dimensionnelle »  
Qualification CQPM n° MQ 97 04 60 0158 et Certification COFFMET NIVEAU 1

### Lieu

Loir et Cher Pôle Formation UIMM Centre Val de Loire 5, rue des onze arpents 41000 BLOIS et sur les sites des partenaires

### Programme (à titre indicatif)

26 jours

Programme (à titre indicatif)	26 jours
Socle de connaissances : qualité/outils/normes	1 j
Mathématiques appliquées à la métrologie	2 j
Lecture de plans	2 j
Moyens de contrôle dimensionnels	2 j
COFFMET 1	5 j
Formation logiciel PC-DMIS niveau 1	5 j
Cotation ISO, Etat de surface.	1 j
Métrologie, suivi et étalonnage	1 j
Initiation à la démarche LEAN	1 j
Traitement de données sur EXCEL	1 j
Création / synthèse en format numérique	1 j
Prise de parole en public et jury blanc	1 j
Suivi entreprise, accompagnement projet et rapport	4 j

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## Autre CQPM dans les métiers supports de l'industrie

### CQPM - Equipier(ère) autonome de production industrielle

Numéro de CQPM : MQ 1997 01 68 0148

Le titulaire de la qualification devra être capable de :

- 1 - Identifier et vérifier tous les éléments nécessaires à l'activité
- 2 - Appliquer les règles sécurité et environnement
- 3 - Réaliser les opérations professionnelles confiées
- 4 - Contrôler la conformité du résultat de l'activité
- 5 - Réagir à une situation anormale
- 6 - Maintenir, nettoyer, ranger son poste de travail
- 7 - Renseigner les supports ou documents relatifs à l'activité Travail
- 8 - Contribuer à l'amélioration du poste de travail.



## En quoi consistent les Ecoles du Management ?

### Un parcours métier pour renforcer l'efficacité de votre Management

Pour répondre aux exigences des marchés, les entreprises doivent mettre en place de nouvelles organisations plus réactives, souples et efficaces qui nécessitent des outils, des méthodes et des indicateurs innovants, intégrant notamment les notions de transversalité des missions et la maîtrise des outils d'amélioration continue.

Dans ce contexte, les Managers de tous niveaux doivent pouvoir mettre en place de nouvelles conditions de réussite de leur encadrement : renforcement des compétences-clés, sens du relationnel et organisationnel. L'Ecole de Management de l'UIMM\* organise des cycles certifiants pour rendre plus performants vos encadrants ou futurs encadrants.



#### Nos points forts :

Des formations ciblant les attentes et besoins des industries, la mise en œuvre d'un projet d'Entreprise, accompagné par nos intervenants, une pédagogie pragmatique avec mises en situation, des échanges d'expériences, des études de cas réelles, des accompagnements individualisés en entreprise, une individualisation du parcours, une certification et un référentiel nationaux (UIMM) et des intervenants spécialisés dans leurs domaines.

#### Positionnement et admission :

Le candidat doit être en fonction, ou en prise de fonction et un positionnement pré-formatif permettra de définir les potentiels et axes de développement au travers d'un plan de développement individualisé.

\* Les Ecoles UIMM délivrent des certifications accessibles à travers un parcours personnalisé assuré par les Pôles Formation UIMM (+ de 100 antennes).

Elles sont reconnues par plusieurs branches professionnelles, dont celles des secteurs métallurgique, alimentaire, pharmaceutique, travail temporaire, commerce de gros... et sont utilisées par plus de 2000 entreprises de toutes tailles et de tous secteurs en France.



## Ecole UIMM\* - Animateur(trice) d'Équipe



**Public :** Animateur d'une équipe, leader, pilote.  
**Prérequis :** L'admission en formation se fait à l'issue d'un positionnement.

### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCF, sur certaines listes interbranchés et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

Programme (à titre indicatif)	20 jours
Animation d'Équipe	3 j
Communication persuasive	2 j
Animation de Réunion	1 j
Tutorat	1 j
Les relations clients/fournisseurs internes	1 j
Gestion de production	2 j
Résolution de problème	2 j
Cadre social de l'entreprise	1 j
Prévention - Sécurité - Environnement	1 j
Expression orale et mise en scène de soi	2 j
Acompagnement collectif	2 j
Simulation d'entretiens et préparation au jury	2 j
<b>En option</b>	
Une journée Power Point, pour aider à la réalisation de la présentation de la soutenance	

### Ecole du Management - Cycle 1



#### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Animer son équipe dans un esprit de prévention et faire respecter les procédures en matière de Sécurité, d'Environnement et de Qualité.
- Comprendre et expliquer les décisions de l'entreprise à l'équipe qu'il anime.

Agir en coordinateur chargé à la fois de la compétence et de la cohérence de son équipe. **Durée et accompagnement**

- Durée totale ..... 24 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Formation inter entreprises non consécutifs (hors options) ..... 20 jours
- Accompagnement individualisé ..... 4 demi-journées
- Certification UIMM ..... 1 jour

#### Méthodes pédagogiques

- Entretien de motivation et de positionnement préalable.
- Modules complémentaires possibles.
- Richesse des échanges inter entreprises.
- Formateurs expérimentés dans le service à l'industrie.
- Apports théoriques, mises en situation pratique, jeux de rôle, étude de cas.
- Réalisation d'un thème d'amélioration choisi en collaboration avec l'entreprise.
- Accompagnement de projet individuel.
- Accompagnement collectif (conduite du projet, rédaction d'un rapport, entraînement à la soutenance orale).
- Reconnaissance industrielle : la certification UIMM

#### Rythme

2 à 3 jours par mois.

Prise en charge éventuelle

Éligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
 Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## Ecole UIMM - Responsable d'Équipe directe, fonctionnelle



### Ecole du Management - Cycle 2



**Public :** Responsable d'une équipe, constituée entre autres d'un ou plusieurs animateurs. Personnel d'encadrement avec déjà une première expérience du management d'équipe ou technicien choisi pour son potentiel d'animation.

**Prérequis :** L'admission en formation se fait à l'issue d'un positionnement.

#### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Être un leader et un animateur reconnu.
- Être un acteur du changement, attentif aux évolutions technologiques
- Se situer dans le système complexe de l'entreprise et dans ses projets.
- Assurer ses responsabilités économiques, organisationnelles et relationnelles.
- S'impliquer dans une démarche ou une politique qualité et être le garant d'une politique de prévention en matière de sécurité, de conditions de travail et d'environnement.

#### Durée et accompagnement

- Durée totale ..... 33 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Formation inter entreprises non consécutifs (hors options) ..... 29 jours
- Accompagnement ..... 4 demi-journées
- Certification UIMM ..... 1 jour

#### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCP, sur certaines listes interbranches et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

#### Méthodes pédagogiques

- Évaluation pré-formative.
- Entretien de motivation préalable.
- Formation inter entreprise : mise à disposition d'outils, richesse des échanges dans le groupe.
- Réalisation d'un projet choisi en collaboration avec l'entreprise.
- Accompagnement individuel.
- Évaluation par un jury de professionnels. Certification UIMM.

#### Rythme

2 à 3 jours par mois.

Programme (à titre indicatif)	30 jours
Le management de proximité	9 jours
Affirmation de soi, Assertivité	2 j
Rôle et mission du Responsable d'Équipe	2 j
Communication persuasive	2 j
Animation de réunion	1 j
Animer l'entretien Individuel	1 j
Conduite de projet	3 jours
Accompagnement de projet	4 jours
Outils de la compétitivité industrielle	3 jours
Relations Sociales	2 jours
Gestion des compétences	2 jours
Economie d'entreprise	1 jour
Qualité - Sécurité - Environnement	2 jours
Expression orale et mise en scène de soi	2 jours
Simulation d'entretiens, présentation d'un projet et jury blanc	2 jours

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## Ecole UIMM - Responsable d'Unité, de Service, de Projet



**Public :** Chef de Service, Responsable opérationnel en lien direct avec le Comité de Direction (cadre, futur cadre, jeune ingénieur), Responsable de projet complexe (technique, organisation, industrialisation), Responsable de PME.

**Prérequis :** L'admission en formation se fait à l'issue d'un positionnement.

### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCP, sur certaines listes interbranchés et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

Programme (à titre indicatif)	24 jours
Déployer la stratégie d'entreprise	2 j
Renforcer son efficacité managériale (Analyse socio-dynamique)	2 j
Maîtriser les outils de l'organisation industrielle	2 j
Construire son business plan	4 j
Réguler les relations sociales	2 j
Développer les compétences de ses équipes	2 j
Gérer un projet et une équipe projet	3 j
Développer ses talents de communicant	2 j
Devenir un manager coach	1 j
Oser s'affirmer	2 j
Préparation certification	2 j

## Ecole du Management - Cycle 3



### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Savoir adopter un management efficace et identifier son propre style de management
- Savoir piloter le changement
- Savoir repérer vos atouts pour les mobiliser à bon escient
- S'approprier des outils d'organisation personnelle
- Comprendre l'incidence des modes d'organisation sur le management
- Connaître les différents modes d'organisation industrielle
- S'approprier les outils d'analyse stratégique et de Benchmarking
- Comprendre les mécanismes financiers de l'entreprise et décliner son propre business plan
- Savoir utiliser les outils de gestion des ressources humaines ainsi que le droit du travail comme des leviers au service de la gestion de son unité
- Comprendre les liens entre l'environnement économique et le mode d'organisation.

### Durée et accompagnement

- Durée totale ..... 28 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Formation inter entreprises non consécutifs (hors options) ..... 24 jours
- Accompagnement individuel ..... 4 demi-journées
- Certification UIMM ..... 1 jour

### Rythme

2 à 3 jours par mois.

### Méthodes pédagogiques

- Évaluation pré-formatrice.
- Entretien de motivation préalable.
- Formation inter entreprise : mise à disposition d'outils, richesse des échanges dans le groupe.
- Réalisation d'un projet d'entreprise choisi avec l'entreprise.
- Accompagnement individuel.
- Évaluation par un jury de professionnels. Certification UIMM.

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Chargé de Ressources Humaines



**Public :** Personnes susceptibles de gérer l'intégralité ou une partie des principaux processus de gestion des Ressources Humaines et notamment les processus de gestion : du recrutement, de la formation, des relations sociales, des rémunérations et de l'administration du personnel.

Programme (à titre indicatif)	32 jours
Economie d'entreprise	1 jour
Le droit du travail Relations individuelles	6 jours
La pratique de la paie	2 jours
Conduite de projet	3 jours
Les principales déclarations fiscales et sociales relatives à la gestion du personnel	2 jours
Les nouvelles instances des Comités Sociaux et Economiques (CSE)	2 jours
Ressources Humaines : Les enjeux de la fonction formation	6 jours
Affirmation de soi	2 jours
Animation réunion	1 jour
Communication	3 jours
Organisation / Gestion du temps	2 jours
Préparation à la soutenance	2 jours

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Assurer la gestion quotidienne des salariés et la consolidation des données RH.
- Prendre en charge les activités liées à la paie.
- Mettre en œuvre le processus de recrutement et d'intégration.
- Concevoir et / ou déployer les outils de gestion des compétences.
- Accompagner les managers dans la mise en œuvre d'entretien.
- Gérer les Institutions Représentatives du Personnel (CSE /CSSCT, œuvres sociales, ...).
- Assurer la communication RH auprès des différents acteurs.

## Prérequis

Maîtriser les savoirs de base.

## Durée accompagnement

- Durée Totale ..... 35,5 jours
- Evaluation pré-formativité .....0,5 jour
- Parcours de formation ..... 32 jours
- Accompagnement individuel ..... 4 x 0,5 jour
- Certification ..... 1 jour

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Chargé de Ressources Humaines » Qualification CQPM n° 2007 0265

## Lieu

Sur l'un des 6 sites Pôles Formation UIMM en Région Centre-Val de Loire et sur les sites des partenaires

## Projet pédagogiques

- 11 modules liés aux fonctions « Technicien en Gestion et d'Administration des Ressources Humaines ».
- Acquisition d'outils de connaissances et partage d'expériences grâce au regroupement des stagiaires.
- 4 ½ journées d'accompagnement individualisé dans le cadre du projet.
- Une certification UIMM.

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 1 : La gestion administrative des ressources humaines
- BDC 2 : Le déploiement de la démarche de gestion des compétences
- BDC 3 : La mise en œuvre des relations sociales et la communication RH

Prise en charge éventuelle de la formation

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## CCPI\* et autres CQPM en Management et Ressources Humaines

### CCPI - Tutorat en entreprise

Objectifs :

- 1 - Préparation de l'accueil du tuteur : renseignement sur le profil du tuteur, préparation des informations à communiquer et des documents sur l'entreprise et le poste de travail, organisation de rencontres avec des personnes de son équipe et des autres services.
- 2 - Participation à la conception du parcours de professionnalisation : description des missions et des tâches à réaliser, communication avec l'entité de formation, mise en cohérence du projet en entreprise avec les objectifs de formation.
- 3 - Formation du tuteur au poste de travail : organisation d'un parcours d'apprentissage, préparation des séances d'apprentissage, estimation des capacités d'apprentissage, gestion des contraintes d'organisation, hiérarchisation des activités.
- 4 - Suivi et évaluation du travail du tuteur : renseignement des documents d'évaluation, conduite d'entretiens, communication avec les parties prenantes, contrôle du niveau des acquis, identification des difficultés rencontrées par le tuteur et proposition des actions correctives.

#### Le titulaire de la Certification devra être capable de :

- Préparer l'arrivée et accueillir le tuteur
- Contribuer à l'acquisition de savoir-faire professionnels
- Mettre en œuvre l'accompagnement du tuteur
- Participer à l'évaluation du suivi de la formation

### CCPI - Animation d'une formation interne

Objectifs :

- 1 - Préparation de l'animation : identification et définition des objectifs, des modalités d'une séquence de formation, positionnement de l'apprentissage dans le contexte professionnel et/ou de la formation proprement dite, élaboration d'une progression dans l'apprentissage, préparation des conditions d'évaluation.
- 2 - Mise en œuvre d'une ou plusieurs séquences de formation : choix de la situation d'apprentissage et de la stratégie pédagogique la plus adaptée, adaptation des méthodes pédagogiques, maintien de la motivation pour l'objet d'apprentissage, création d'une dynamique de groupe, facilitation des interventions des apprenants, gestion des difficultés et des contraintes de temps.

#### Le titulaire de la certification devra être capable de :

- Préparer les actions/modules de formation
- Animer une ou plusieurs séquences de formation
- Evaluer les participants et son action

### CCPI - Création d'un module de formation interne

Objectifs :

- 1 - Ingénierie pédagogique : élaboration des contenus et des supports pédagogiques
- 2 - Mise en œuvre des actions de formation : gestion des participants et du matériel, identification de la motivation des formés et de leur niveau de connaissances de départ, maintien de l'intérêt des formés
- 3 - Evaluation : élaboration d'un système d'évaluation adapté, organisation de l'évaluation, mesure des acquis des participants et contribution à leur autonomie.

#### Le titulaire de la Certification devra être capable de :

- Concevoir les supports pédagogiques
- Former les formateurs
- Créer les actions
- Contribuer à l'amélioration continue des modules de formation créés

### CCPI - Cohésion et gestion des relations de l'équipe

Objectifs :

#### Le titulaire de la Certification devra être capable de :

- Susciter l'adhésion de l'équipe autour d'objectifs communs
- Gérer des conflits et des situations émotionnelles
- Communiquer auprès de l'équipe, de sa hiérarchie et des interlocuteurs internes

### CQPM - Animateur (trice) d'équipe autonome de production

Numéro de CQPM : MQ 2006 07 74 0251

#### Le titulaire de la qualification devra être capable de :

- 1 - Ordonner et optimiser l'activité du secteur dans son périmètre de responsabilité, en adéquation avec les objectifs de production
- 2 - Affecter ou réaffecter les ressources humaines de son secteur en fonction des nécessités de la production
- 3 - Communiquer à sa hiérarchie tout élément nécessaire à la gestion du secteur
- 4 - Relayer auprès du personnel de son secteur toutes informations nécessaires à son bon fonctionnement
- 5 - Faire appel, dans les conditions fixées par le responsable de l'unité ou de l'atelier, aux services supports nécessaires au bon fonctionnement de son secteur
- 6 - S'assurer de la conformité des moyens de mesure et de leur étalonnage
- 7 - Veiller à l'application des procédures, notamment Qualité Sécurité Environnement, pour son secteur
- 8 - Evaluer le bon fonctionnement de l'ensemble des postes de son secteur
- 9 - Assurer la remontée d'informations et le suivi des données de la gestion de production
- 10 - Identifier les dysfonctionnements de son secteur et proposer des solutions d'amélioration
- 11 - Conduire les actions correctives qui lui sont confiées dans le cadre de plans d'actions

### CQPM - Responsable d'équipe autonome

Numéro de CQPM : MQ 1999 09 38 0183

#### Le titulaire de la qualification devra être capable de :

- 1 - Organiser l'activité de son secteur sur un horizon court terme
- 2 - Adapter le fonctionnement de son secteur aux aléas et événements
- 3 - Identifier les besoins en compétences de son secteur
- 4 - Préparer l'évolution des compétences des membres de son équipe
- 5 - Analyser la performance de son secteur
- 6 - Animer des actions de progrès sur son secteur
- 7 - Animer au quotidien son équipe
- 8 - Communiquer les informations utiles au fonctionnement de son secteur de manière adaptée à la situation et aux interlocuteurs
- 9 - Assurer l'interface entre son secteur, les services supports et la hiérarchie

### CQPM - Management d'équipe(s) autonome(s)

Numéro de CQPM : MQ 2008 09 38 0274

#### Le titulaire de la qualification devra être capable de :

- 1 - Définir l'organisation de l'activité de son secteur
- 2 - Optimiser le fonctionnement de son secteur face aux aléas et événements
- 3 - Proposer des solutions d'amélioration de la performance de son secteur
- 4 - Elaborer et mettre en œuvre des démarches d'amélioration de la performance
- 5 - Définir les besoins en compétences de son secteur
- 6 - Evaluer les compétences des membres de son équipe
- 7 - Assurer l'évolution des compétences des membres de son équipe
- 8 - Gérer les informations nécessaires au fonctionnement de son secteur
- 9 - Créer la cohésion de l'équipe
- 10 - Conduire les projets d'évolution de son secteur

\* CCPI : Certificat de Compétences Professionnelles Interbranches)

## En quoi consistent les Ecoles Prévention Santé Sécurité Environnement ?

### Notre monde change, l'entreprise change...

La prévention de la sécurité, de l'environnement et de la santé au travail est l'affaire de tous dans l'entreprise. En fonction de ses spécificités et de son organisation, tous les acteurs peuvent être associés aux démarches en lien avec la qualité de vie au travail.

Tous les protagonistes de l'entreprise possèdent un rôle et des responsabilités qui varient selon leurs statuts et leurs missions qu'il s'agisse de l'employeur, des élus en passant pas les salariés ou les personnels des services supports. Ils peuvent participer à l'évaluation des risques professionnels, à la mise en œuvre des mesures de prévention et à l'analyse des accidents de travail.



Ainsi, en plus des actions courtes de promotion en faveur de la prévention ; les 3 cycles des Ecoles Prévention Santé Sécurité Environnement (Ecole UIMM), concourent à la bonne mise en place d'une démarche construite en lien avec les principes généraux de la prévention conditionnés par le cadre réglementaire mais aussi par les besoins spécifiques de l'entreprise.

**Former les référents  
de demain est l'objectif des  
Ecoles Prévention SSE.**



## Ecole UIMM\* - Référent(te) Prévention SSE



### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Appréhender le contexte réglementaire SSE et identifier les fondamentaux de la prévention
- Être en mesure d'accompagner l'entreprise dans la mise en œuvre de ces fondamentaux.

**Public :** Toute personne désignée référente sécurité de l'entreprise, tout salarié souhaitant acquérir les bases en prévention.

### Durée

5 jours

### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCP, sur certaines listes interbranchés et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

### Méthodes pédagogiques

- Méthodes participatives facilitant les partages d'expérience
- Transmission des connaissances et des outils de mise en œuvre
- Mises en situation à travers les exercices

Cycle 1 des Ecoles  
Prévention Santé Sécurité Environnement



### Programme

5 jours

La réglementation Santé, Sécurité au Travail	1 j
L'analyse des dysfonctionnements, des incidents, des accidents	1 j
L'évaluation des risques professionnels et le document unique	1 j
Les conditions de travail	1 j
Les notions environnementales	1 j

Le Référent Santé et Sécurité au Travail fait évoluer le document unique, met en place des actions de prévention, ou s'assure que les consignes de sécurité sont bien respectées.

**Sa formation est obligatoire depuis le 31 mars 2022**

Sa durée est identique à celle attribuée aux élus CSE et sa prise en charge est assurée par l'employeur. Le temps de formation est pris sur le temps de travail et est rémunéré comme tel (L. 4614-14 à L. 4614-16 remplacé par L. 2315-16 à L. 2315-18)

*\* Les Ecoles UIMM délivrent des certifications accessibles à travers un parcours personnalisé assuré par les Pôles Formation UIMM (+ de 100 antennes). Elles sont reconnues par plusieurs branches professionnelles, dont celles des secteurs métallurgique, alimentaire, pharmaceutique, travail temporaire, commerce de gros... et sont utilisées par plus de 2000 entreprises de toutes tailles et de tous secteurs en France.*

Prise en charge  
éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## Ecole UIMM - Animateur(trice) Prévention SSE



### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Connaître le contexte réglementaire SSE et suivre son évolution
- Mettre en œuvre une démarche de prévention basée sur l'évaluation des risques, l'analyse des situations de travail et des dysfonctionnements.
- Accompagner les salariés dans le développement de leur connaissances en matière de prévention des risques SSE.

**Public :** Tout salarié ayant acquis les connaissances du cycle SSE-1 de l'Ecole de Prévention Santé Sécurité Environnement.

### Durée

- Durée totale ..... 28 jours
- Positionnement ..... 1 j
- Formation inter entreprises ..... 23 jours
- Accompagnement individualisé ..... 1 j
- Accompagnement collectif ..... 2 j
- Certification ..... 1 j

### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCF, sur certaines listes interbranchés et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

### Méthodes pédagogiques

- La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.
- Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.
- Basée sur l'échange et le retour d'expérience, elle facilite l'intégration et la compréhension des « outils » du manager

Cycle 2 des Ecoles  
Prévention Santé Sécurité  
Environnement



Programme	23 jours
La réglementation Santé, Sécurité au Travail	1 j
L'évaluation des risques professionnels et le document unique	1 j
La relation entre les entreprises utilisatrices et les entreprises extérieures	1 j
L'analyse des dysfonctionnements, des incidents, des accidents	1 j
La gestion des accidents du travail et des maladies professionnelles	1 j
L'ergonomie en milieu industriel	2 j
Les risques psychosociaux et les substances psychoactives et comportements à risques	2 j
Le risque incendie	1 j
Le risque électrique	1 j
Le risque chimique et l'outil d'évaluation SEIRICH	1 j
La gestion des équipements de travail : les machines	1 j
La pénibilité	1 j
La communication	2 j
L'environnement industriel	2 j
L'ISO 14001	2 j
Mise en situation en entreprise	1 j
Expression Orale et mise en scène de soi	2 j

Prise en charge  
éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## Ecole UIMM\* - Coordinateur(trice) Prévention SSE



### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Développer ses capacités à piloter la démarche SSE
- Intégrer la démarche SSE dans les objectifs de l'entreprise.

**Public : Tout salarié chargé de la sécurité désirant développer ses capacités managériales dans le domaine SSE.**

### Durée

- Durée totale ..... 14 jours
- Positionnement ..... 1 j
- Formation inter entreprises ..... 10 jours
- Accompagnement individualisé ..... 2 demi-journée
- Accompagnement collectif ..... 1 j
- Certification ..... 1 j

### Certification « Ecole UIMM »

Toutes ces certifications sont inscrites à l'Inventaire de la CNCP, sur certaines listes interbranches et interprofessionnelles (COPAREF). Elles sont éligibles dans ces cas à des financements sur la période de professionnalisation et au Compte Personnel Formation

### Méthodes pédagogiques

- La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes.
- Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.
- Basée sur l'échange et le retour d'expérience, elle facilite l'intégration et la compréhension des «outils» du manager

### Programme

10 jours

Le management intégré	2 j
La communication et la gestion de crise	2 j
Le droit des assurances	1 j
Renforcer son efficacité managériale	2 j
Gérer un projet et une équipe projet	3 j

Cycle 3 des Ecoles  
Prévention Santé Sécurité  
Environnement



\* Les Ecoles UIMM délivrent des certifications accessibles à travers un parcours personnalisé assuré par les Pôles Formation UIMM (+ de 100 antennes).

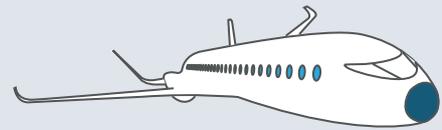
Elles sont reconnues par plusieurs branches professionnelles, dont celles des secteurs métallurgique, alimentaire, pharmaceutique, travail temporaire, commerce de gros... et sont utilisées par plus de 2000 entreprises de toutes tailles et de tous secteurs en France.

Prise en charge  
éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCA (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

# Le secteur de l'aéronautique

**L'expertise technique est le préalable à toute mobilité vers l'aéronautique.**



La filière aéronautique est marquée par une exigence de qualité totale à chaque étape du cycle de production, tant la sûreté des vols et la sécurité des passagers restent la préoccupation majeure.

Cet objectif incontournable explique le niveau de qualification élevé des salariés, la haute technicité qui leur est demandée et ainsi les difficultés de recrutement des entreprises.

Certaines certifications techniques sont à ce titre indispensables dans l'exercice de nombreux métiers de l'aéronautique (travail des métaux, de la mécanique, de l'électronique, des matériaux...). C'est cette maîtrise technique qui constitue dès lors le premier critère de choix des recruteurs du secteur.

Ainsi, une mobilité sectorielle devra être argumentée avant tout sur les compétences transférables techniques du candidat, plutôt que sur ses compétences transversales ou aptitudes personnelles qui agiront simplement en complément.

Afin de permettre les recrutements et leur fluidité, pour notre région, tous ces métiers doivent être préparés avant l'engagement ou au travers du recrutement (Alternance).

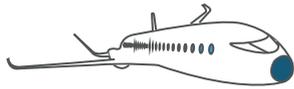
Les CQPM sont un des premiers leviers de construction de la compétence spécifique avant l'emploi et en particulier pour ce secteur de métiers peu couverts par la formation initiale.

Ils permettent d'acquérir en plus de leur technicité, les savoir être spécifiques au secteur (facteur humain, rigueur, transparence, ...).

Nos intervenants sont tous des experts de leur métier et du secteur.



L'AFPI Centre Val de Loire est membre du Cluster Aérocentre



## CQPM Ajusteur(euse) Monteur(euse) de structures aéronefs



**Public :** Toutes personnes remplissant les pré-requis du métier et souhaitant y accéder.

### Méthodes pédagogiques :

- La réalisation d'un projet
- La richesse des échanges d'une formation inter entreprises
- Apports théoriques, mises en situation pratique, jeux de rôles
- Études de cas puisées au sein des entreprises de ce domaine

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Ajusteur (euse) Monteur (euse) de structures aéronefs » MQ 2000 0187

Programme (à titre indicatif)		30 jours
Module technologie avion		7 jours
Différents éléments constituant un avion : structure , commandes de vol , systèmes , etc.		
La métallisation : rôle , but		
Comment situer et positionner une pièce dans une structure		
Utilisation des documents de travail , interprétation , lecture		
Renseignement des fiches de travail		
Sensibilisation au sérieux de l'aéronautique		
Module théorique		7 jours
Rappel métrologie		
Les raccordements , rayons , chanfreins		
Les développés		
Les alliages d'aluminium , désignation		
Etats de surface , traitements thermiques , protections - retouches		
Étanchéité : les mastics (pr)		
Différentes fixations , mode opératoire		
Représentation , symboles fixations		
Coût réparation , non qualité , délais		

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Ajuster les portées d'un élément sur une structure suivant un ou plusieurs plans
- Réaliser l'accostage et le positionnement des pièces ou sous-ensembles à assembler
- Réaliser un usinage par enlèvement de matière sur un ensemble métallique et / ou composite et/ou hybride
- Réaliser un assemblage par rivetage et pose de fixations et/ou par collage
- Réaliser les opérations de finition et de métallisation
- Appliquer les produits d'interposition et/ou d'étanchéité
- Déposer un élément d'un assemblage mécanique
- Réaliser une reprise sur coups et rayures et/ou une réparation cosmétique

### Prérequis

Connaissances en mécanique générale

### Durée accompagnement

- Durée totale ..... 33 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 30 jours
- Accompagnement individuel ..... 1 jour
- Certification ..... 1 jour

### Bloc de compétences du CQPM

- BDC 1 : La préparation de l'assemblage de structures aéronefs
- BDC 2 : L'ajustage et l'assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef
- BDC 3 : La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs
- BDC 4 : La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

Module pratique	16 jours
<i>Travaux pratiques sur pièces en alliage Aluminium :</i>	
Traçage de contours	
Détourage manuel	
Traçage , pointage , perçage , alésage (utilisation de machines pneumatiques portatives)	
Lamages	
Métallisation	
Développé, cambrage, pliage pièces simples, assemblage - montage - épinglage	
Ajustage - portée (lime , p2) , retouches protection	
Ragrage , élimination des traces d'usage	
<i>Montage, pose, enlèvement (travail en « binôme »)</i>	
Différentes fixations : rivets , vis , systèmes-outils spéciaux	
Montage « humide »	
Qualité , autocontrôle	
Sécurité , organisation du poste	

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



## CQPM Peintre aéronautique et spatial



**Public :** Opérateur n'ayant aucune ou peu d'expérience en peinture aéronautique.  
**Prérequis :** Maîtriser le socle de compétences

### Programme (à titre indicatif)

40 jours

Hygiène et sécurité	1 jour
Calcul professionnel	2 jours
Préparation de la peinture, préparation de surface	2 jours
Lecture de plan et traçage	3 jours
Application de peinture liquide	10 jours
Application de peinture poudre	10 jours
Les techniques de pulvérisation : pneumatique, électrostatique,...	2 jours
Défauts des peintures et remèdes appropriés	5 jours
Contrôle en cours et après application (autocontrôle par le contrôle visuel)	5 jours

### Modules Optionnels

Communication professionnelle et Traçabilité - Le contexte normatif et professionnel en aéronautique

Application des peintures (Perfectionnement)/

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Identifier les éléments préparatoires nécessaires et organiser son activité ...
- Préparer la surface à peindre
- Préparer la peinture pour aéronef et engin spatial
- Pulvériser la peinture
- Tracer des décorations ou/ et des épargnes
- Contrôler et effectuer des retouches de peinture..

### Le métier :

Le peintre aéronautique agit généralement au sein d'une équipe de travail et en autocontrôle, dans le cadre de la réglementation et des normes relatives au secteur de l'aéronautique, et en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité. Dans le respect des spécifications d'un dossier de production, il applique différentes gammes de peinture sur des grandes surfaces (avions ou structures), notamment en hauteur, et/ou petites ou moyennes séries pour des tôles planes ou des pièces à géométrie plus complexe. Il réalise des opérations de traçage de décoration et de marquage spéciaux.

### Durée

- Durée totale ..... 42 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 40 jours
- Certification ..... 1 jour

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie : Peintre aéronautique et spatial - CQPM 2 001 0207

### Méthodes pédagogiques :

La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes. Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.

- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Diagnostic,
- Travaux de sous-groupes,
- Apports didactiques et méthodologiques.

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 1 : La préparation des surfaces à peindre
- BDC 2 : L'application de peinture sur aéronef et engin spatial
- BDC 3 : Le traçage de décoration, et réalisation de retouches de peinture

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

Prise en charge éventuelle

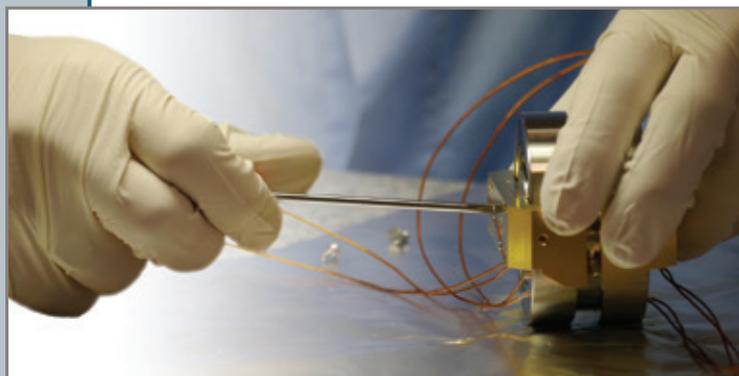
Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



**CQPM**



## Monteur(euse) câbleur(euse) en équipements électriques



### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer l'enchaînement des opérations de montage câblage d'équipements électriques
- Vérifier l'approvisionnement en matériels nécessaires à la fabrication des équipements Electriques
- Implanter et raccorder des équipements électriques
- Effectuer des contrôles et des réglages sur une installation d'équipements électriques câblés.
- Effectuer le dépannage des équipements électriques

**Public :** Toutes personnes remplissant les pré-requis du métier et souhaitant y accéder.

### Programme (à titre indicatif)

**40 jours**

#### Modules métier (4 jours)

Connaissance de l'entreprise, organisation du poste de travail et documentation Technique **2 jours**

Communication professionnelles et Traçabilité : le contexte normatif et professionnel du métier **2 jours**

#### Technologies de l'électricité (6 jours)

Initiation à l'électricité et l'électronique (symbolique, schématisation, utilisation, ...) **2 jours**

L'électronique analogique **2 jours**

Habilitation électrique **2 jours**

#### Montage Câblage (30 jours)

Lecture de plan **2 jours**

Montage démontage de sous-ensemble mécanique **5 jours**

Sous ensemble électrique **2 jours**

Technologie des composants **2 jours**

Brasage des composants **7 jours**

Brasage et travail des fils **7 jours**

Autocontrôle et travail correctif **4 jours**

Entretien poste, maintenance préventive **1 jour**

### Prérequis

Maîtriser le socle de compétences

### Durée

- Durée totale ..... 42 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 40 jours
- Certification ..... 1 jour

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Monteur câbleur en équipements électriques » CQPM n° 2004 0230

### Méthodes pédagogiques :

La pédagogie utilisée par notre équipe d'intervenants favorise la participation et l'implication des personnes. Elle établit un lien permanent entre les thèmes dispensés, les comportements acquis, les outils développés et la réalité des participants.

- Études de cas (définies à partir de situations réelles d'entreprises),
- Mises en situation,
- Diagnostic,
- Travaux de sous-groupes,
- Apports didactiques et méthodologiques

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC : L'implantation et le raccordement des équipements électriques
- BDC : Le dépannage des équipements électriques

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*

### Module Optionnel

Formation et Certification de spécialiste IPC-A-610 : Acceptabilité des assemblages électroniques **4 jours**

### Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

# Les technologies industrielles

## Innovations, recherches et formations

L'industrie est un secteur où l'innovation et la recherche sont au cœur des processus de fabrication. Maintien, amélioration des pratiques, intégration industrielle, tout est source d'enjeux vitaux pour les entreprises.

Pour rassembler et mettre en mouvement les compétences nécessaires nous vous proposons une offre de formation autour de 4 grands domaines technologiques :



- l'électrotechnique, la pneumatique, l'hydraulique, le câblage électrique et l'électrotechnique,



- le soudage, la chaudronnerie, la tuyauterie,



- l'usinage, l'ajustage-montage, la mécanique.

Grâce à ces parcours qualifiants nous accompagnons les entreprises dans leur appropriation des évolutions technologiques.



# CQPM - Pilote de Systèmes de Production Automatisée



**Public :** Régleur(se)

**Pré requis :** Conduire un équipement industriel.

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Pilote de Systèmes de Production Automatisée » Qualification CQPM n° MQ 1994 11 54 0119

Programme (à titre indicatif)	64 jours
Electrotechnique	16 j
Pneumatique	3 j
Hydraulique	3 j
Mécanique	3 j
Automatisme	15 j
Maintenance	10 j
Conduite de ligne ERM	10 j
Habilitation électrique : BR - BC - B2(v)	3 j
Préparation dossier technique	1 j

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Conduire différents postes d'opérateurs de la ligne ou du système de production automatisée.
- Organiser l'activité et les moyens nécessaires de la ligne ou du système de production dont il (elle) coordonne techniquement la conduite.
- Vérifier la bonne exécution des inspections et travaux périodiques de maintenances préventives spécifiés dans les procédures.
- Assurer les opérations de maintenance curative de niveau 2 (au sens de la norme AFNOR) de la ligne ou du système dont il (elle) coordonne techniquement la conduite, avec l'appui technique du service maintenance.
- Collecter des informations auprès du personnel de production concernant les difficultés de réalisation de la production.
- Identifier les sources d'amélioration et formuler des propositions.
- Apporter une valeur ajoutée dans un groupe de travail associant la production et les services supports.
- Accompagner le personnel de production dans la mise en place des plans d'actions.

## Durée accompagnement

- Durée Totale ..... 66 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 64 jours
- Certification ..... 1 jour

## Lieu

Sur les sites des partenaires

## Méthodes pédagogiques

- Intervention de formateurs expérimentés dans chaque domaine.
- Apports théoriques (support de cours) et mises en situations pratiques (simulation, observations en atelier, jeux de rôles, etc...) + utilisation de maquettes pédagogiques.
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation.
- Accompagnement collectif et individuel.
- Echanges d'expériences et de besoins entre les participants et les formateurs

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Conducteur(trice) d'Équipements Industriels



## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- 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
- Conduire un équipement de production
- Contrôler la qualité de sa production
- Rendre compte de son activité
- Régler un équipement ou réguler un process
- Conduire un équipement en mode de marche manuelle
- Intervenir suite à un dysfonctionnement de production
- Contribuer à l'amélioration du poste de travail.

**Public : Tout public maîtrisant les savoirs de base.**

## Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

## Durée accompagnement

- Durée Totale ..... 35 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 33 jours
- Certification ..... 1 jour

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Inter-branche (CQPM)  
Conducteur d'Équipements Industriels - CQPI MQ 89 06 57 0045

## Lieu

Sur les sites des partenaires

## Méthodes pédagogiques

Méthodes adaptées à l'enseignement du module, du niveau de compréhension du stagiaire et le niveau de connaissance repéré en amont. Formation principalement didactique et favorisant la mise en situation et l'apprentissage par le geste.

### Programme (à titre indicatif)

33 jours

Electrotechnique	8 j
Pneumatique	3 j
Hydraulique	3 j
Mécanique	3 j
Maintenance	5 j
Conduite de ligne ERM	10 j
Préparation dossier technique	1 j
Isostatisme	1 j

### Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	2 j

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Opérateur (trice) en maintenance Industrielle



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire et compter, avoir un bon sens logique, l'esprit curieux et disposer d'une première expérience

Programme (à titre indicatif)	59 jours
La Qualité / Sécurité : Risques inhérent à l'entreprise	3 j
Amélioration continue	4 j
Automatisme	7 j
Electrotechnique	7 j
Hydraulique	5 j
Maintenance	10 j
Mécanique	7 j
Electro-pneumatique	7 j
Pneumatique	7 j
Préparation à la certification	2 j

### Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	3 j
CACES © R 389	3 j

### Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Pré-diagnostiquer un dysfonctionnement
- Préparer une intervention de maintenance corrective
- Remplacer un composant ou élément mécanique, électrique,
- Finaliser une intervention de maintenance corrective
- Proposer une amélioration
- Organiser son intervention de maintenance préventive
- Assurer des opérations de surveillance ou de maintenance conditionnelle
- Réaliser des interventions de maintenance systématique ou Programmée

### Durée

- Durée totale ..... 61 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 59 jours
- Certification ..... 1 jour

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie (CQPM) Préparatoire au métier : «Opérateur (trice) en maintenance Industrielle» n° MQ 1989 04 59 0021

### Lieu

Sites de Bourges (18) - Déols (36) - Ballan Miré (37) - Blois (41) - La Chapelle St Mesmin (45) et sur les sites des partenaires.

### Projet pédagogique

#### Entrée et sortie permanente

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la Maintenance
- Evaluation pré-formative
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale.

### Bloc de compétences du CQPM

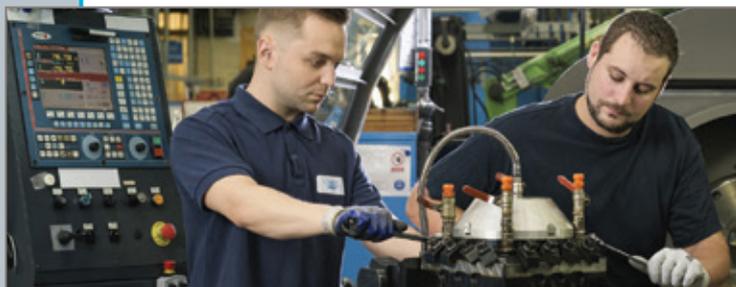
Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC : L'intervention de maintenance Corrective
- BDC : L'intervention de maintenance préventive

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*



# CQPI - Technicien(ne) en Maintenance Industrielle



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire et compter, avoir un bon sens logique, l'esprit curieux et disposer d'une première expérience

Programme (à titre indicatif)	63 jours
La Gestion Maintenance	5 j
Diagnostic de Panne	15 j
Structure d'un équipement Hydraulique	4 j
Structure et logique des Armoires Electriques	2 j
L'architecture d'un système Automatisé	7 j
Structure d'un ensemble Mécanique	10 j
Electro-pneumatique	5 j
Habilitation électrique	3 j
Régulation	2 j
Variation de vitesse	3 j
Méthodologie de diagnostic de panne	2 j
Initiation Robotique	3 j
Préparation à la certification	2 j
Communication persuasive	1,5 j
Accompagnement projet	2 j
Préparation à la certification	2 j

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Contrôler le bon fonctionnement d'une machine ou installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements pluri technologiques
- Réaliser une intervention de maintenance préventive
- Réaliser une intervention de maintenance curative
- Collecter et capitaliser des informations relatives à l'activité
- Analyser les informations et participer à une action de progrès.

### Durée

- Durée totale ..... 64 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 62 jours
- Certification ..... 1 jour

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie (CQPI) Préparatoire au métier : « Technicien(ne) en Maintenance industrielle » MQ 1996 0137 R/I

### Lieu

Sites de Bourges (18) - Déols (36) - Ballan Miré (37) - Blois (41) - La Chapelle St Mesmin (45) et sur les sites des partenaires.

### Projet pédagogique

#### Entrée et sortie permanente

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la Maintenance
- Evaluation pré-formatrice
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale.

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 0052 : Le diagnostic de panne et l'organisation d'interventions de maintenance
- BDC 0051 : L'intervention de maintenance
- BDC 0153 : La contribution à l'amélioration continue

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Ajusteur(euse)-monteur(euse) industriel



Mecachrome\_@Thierry Bouet

**Public :** Toute personne souhaitant développer des compétences dans ce domaine.

Programme (à titre indicatif)		50 jours
Accueil		0,5 jour
Dessin industriel		9,5 jours
Calculs professionnels		2 jours
Technologie		4 jours
La maintenance		1 jour
Métrie traditionnelle		2 jours
Les bases de l'ajustage		3 jours
Analyse de l'activité et vérification de la compréhension		1 jour
Fabrication / mise en situation		24 jours
Préparation à la certification		3 jours

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Vérifier l'approvisionnement du matériel, outil, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Préparer l'enchaînement des opérations de montage d'éléments mécaniques
- Procéder aux opérations d'ajustage d'éléments mécaniques
- Procéder aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Régler et tester la fonctionnalité du sous-ensemble

## Prérequis

Aucun prérequis nécessaires.

## Durée

- Durée totale ..... 52 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 50 jours
- Certification ..... 1 jour

## Lieux

Site du Cher du Pôle Formation UIMM 3, 5, 7, rue Charles de Bange CS 40019 - 18021 Bourges Cedex et sur les sites des partenaires.

## Certification

CCertificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Ajusteur-monteur industriel » Qualification CQPM n° MQ 89 06 69 0038

## Pré-requis

Maîtriser le socle de compétences.

## Méthodes pédagogiques

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apport méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 1 : La préparation des opérations de montage d'éléments mécaniques
- BDC 2 : L'ajustage-montage d'éléments mécaniques

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Fraiseur (euse) Industriel Tourneur (euse) Industriel



### Public :

**Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.**

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

### Durée

- Durée totale ..... 46 jours
- Parcours de formation ..... 45 jours
- Certification ..... 1 jour

Programme (à titre indicatif)	45 jours
Lecture de Plan	4 Jours
Métrologie	4 Jours
Outils Coupants Conditions de Coupe	2 Jours
Technologie / Calculs	2 Jours
Isostatisme	2 Jours
<b>Fraisage</b> ou (selon le CQPM visé)	25 Jours
<b>Tournage</b>	
Hygiène, Sécurité, Environnement	2 Jours
Communication	2 Jours
Préparation à la Certification	2 Jours

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation de pièces unitaires et/ou de petites séries
- Entretien son poste de travail et maintenir les équipements en état (nettoyage, rangement, ...), réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Ordonner un mode opératoire d'usinage des pièces unitaires ou de petites séries à partir des différents plans de définition
- Usiner les pièces unitaires et/ou petites séries conformes
- Contrôler la qualité des pièces unitaires et/ou de petites séries fabriquées.
- Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, ...) à ses collègues de travail, à son hiérarchique ou au service concerné

### Certification Fraiseur Industriel

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Fraiseur Industriel» Qualification CQPM n° MQ 1989 06 57 0034

### Certification Tourneur Industriel

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Tourneur Industriel» Qualification CQPM n° MQ 1989 06 57 0037

### Lieux

Bourges (18) - Chartres (28) - Déols (36) - Blois (41) - Orléans (45)

### Méthodes pédagogiques

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apport méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés par les participants

### Bloc de compétences du CQPM Fraiseur Industriel

- BDC 0080 : La préparation, l'organisation du poste de travail et la maintenance de premier niveau pour le fraiseur industriel
- BDC 0081 : La réalisation d'une production en fraisage
- BDC 0082 : Le suivi de fabrication et la communication avec son environnement de travail pour le fraiseur industriel

### Bloc de compétences du CQPM Tourneur Industriel

- BDC 0088 : La préparation, l'organisation du poste de travail et la maintenance de premier niveau pour le tourneur industriel
- BDC 0089 : La réalisation d'une production en tournage
- BDC 0090 : Le suivi de fabrication et la communication avec son environnement de travail pour le tourneur industriel

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

*- Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Opérateur(trice)-régleur(euse) sur Machine-Outil à Commande Numérique par enlèvement de matière



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelles et faire évoluer ses compétences.

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

Programme (à titre indicatif)	58 jours
<b>Technologie</b>	21 jours
Lecture de plans	5 j
Méetrologie	3 j
La désignation des matériaux	1 j
Calculs professionnels	1 j
Outils coupants/conditions de coupe	2 j
Initiation programmation ISO	9 j
<b>Pratique</b>	37 jours
Tournage ou Fraisage conventionnel	17 j
Tournage et Fraisage à Commande Numérique	20 j

### Objectifs

Le titulaire de la qualification devra être capable de :

- Préparer les équipements nécessaires à la réalisation ou à la poursuite d'une série sur une MOCN par enlèvement de matière
- Démontet, monter les outillages et les outils coupants d'une MOCN par enlèvement de matière
- Procéder à des réglages simples pour réaliser une production sur MOCN par enlèvement de matière
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Réaliser les opérations d'usinage sur MOCN par enlèvement de matière
- Contrôler la qualité de la production des pièces usinées

### Durée

- Durée totale ..... 60 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 58 jours
- Certification ..... 1 jour

### Lieux

Bourges (18) - Chartres (28) - Déols (36) - Blois (41) - Orléans (45)

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie préparatoire au métier de «Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière» Qualification CQPM n° 1988 0009 - Catégorie : A - Niveau : 3

### Méthodes pédagogiques

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apports méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés par les participants

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 1 : La préparation des opérations d'usinage sur MOCN par enlèvement de matière
- BDC 2 : La réalisation des opérations d'usinage d'une série de pièces sur MOCN par enlèvement de matière et de contrôle de la production

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*



# CQPM - Technicien(ne) d'Usinage sur Machines-Outils à Commande Numérique



**Public :** Demandeur d'emploi et/ou intérimaires avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirent valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

### Prérequis

Les candidats doivent savoir lire, écrire, compter et disposer d'une première expérience en milieu Industriel.

Programme (à titre indicatif)		60 jours
Modules de formation théorique		27 jours
Lecture de plans		1 j
Métrologie		1 j
Isostatisme		1 j
Conditions de coupe		1 j
Calcul Technologie / Calculs pro		3 j
SolidWorks		5 j
Go2cam		5 j
Rédaction d'une gamme de fabrication		5 j
Programmation ISO		5 j
Modules de formation pratique		33 jours
Fraisage sur Commande Numérique		15 j
Tournage sur Commande Numérique		15 j
Réglage et stabilisation d'une production		3 j

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer et établir la gamme d'usinage et de contrôle
- Contrôler et corriger le programme d'usinage
- Positionner et régler les éléments pour garantir l'isostatisme
- Piloter et/ou conduire l'usinage d'une pièce unitaire ou de validation (série)
- Contrôler l'usinage d'une pièce
- Proposer une ou plusieurs pistes d'amélioration pour l'usinage de la pièce

### Durée

- Durée totale ..... 62 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 60 jours
- Certification ..... 1 jour

### Lieux

Bourges (18) - Chartres (28) - Déols (36) - Blois (41) - Orléans (45)

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique» Qualification CQPM n° MQ 2014 11 44/92 0300

### Méthodes pédagogiques

- Exposé - exercices d'application en atelier
- Mise en situation et entraînement
- Apports méthodologiques
- Échanges sur cas rencontrés par les participants

### Modalités de suivi

- Attestation de stage
- Fiche d'évaluation de la formation (réalisée par les stagiaires)

### Bloc de compétences du CQPM

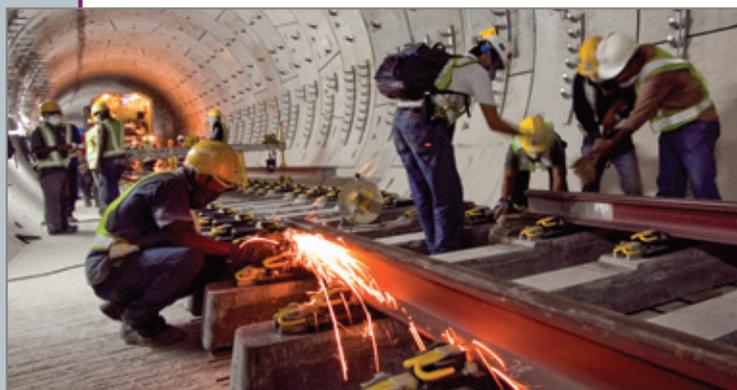
Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 00520 : L'établissement des gammes et programmes d'usinage
- BDC 000521 : La préparation, l'usinage et l'amélioration sur MOCN

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*



## CQPM - Soudeur(euse) Industriel



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirent valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

Programme (à titre indicatif)	71 jours
<b>Généralité</b>	5 jours
Technologie et Sécurité	2 j
Normalisation - DMOS	2 j
Contrôle des soudures	1 j
<b>La connaissance des pièces</b>	8 jours
Calculs professionnels	2 j
Traçage	2 j
Lecture de plan	4 j
<b>Les procédés de soudage</b>	57 jours
Théorie des procédés du Soudage	2 j
Soudage Procédé TIG	15 j
Soudage Procédé MIG-MAG	10 j
Soudage Procédé AEE	10 j
Assemblage mécano-soudé	20 j
Préparation à la certification	1 jour

### Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	1,5 j
Débit et mise en forme	5 j

**Prise en charge éventuelle**

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCA (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.
- Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler.
- Régler les paramètres de soudage.
- Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple sur un ensemble ou sous ensemble partiellement soudé.
- Réaliser les soudures sur un ensemble préassemblé sur au moins un procédé de soudage.
- Contrôler la qualité des travaux de soudure.
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Rendre compte de son activité.

### Prérequis

Savoirs de base (maîtrise de la langue française, connaissance des 4 opérations).

### Durée

- Durée totale ..... 73 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 71 jours
- Certification ..... 1 jour

### Lieux

Sites de Bourges (18), Chartres (28), Déols (36), Ballan-Miré (37) et La Chapelle Saint Mesmin (45)

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Soudeur Industriel » Qualification CQPM n° MQ 89 06 57 0042

### Projet pédagogique

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la soudure.
- Evaluation pré-formatrice
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale.

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 0146 - La préparation des activités de soudage
- BDC 0147 - La réalisation des opérations de positionnement, de pointage et de soudage
- BDC 0145 - Le maintien de son poste de travail

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)



# CQPM - Assembleur(se) au plan Industriel



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

## Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Préparer les équipements nécessaires à la réalisation des assemblages
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Assembler les pièces et les éléments constituant l'ensemble et/ou le sous ensemble chaudronné
- Contrôler la conformité des ensembles et/ou sous-ensembles assemblés

## Prérequis

Savoirs de base (maîtrise de la langue française, connaissance des 4 opérations).

## Durée

- Durée totale ..... 63 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 63 jours
- Certification ..... 1 jour

## Lieux

Sites de Bourges (18), Chartres (28), Déols (36), Ballan-Miré (37) et La Chapelle Saint Mesmin (45)

## Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Assembleur (se) au plan industriel » Qualification CQPM n° MQ 1989 0035

## Projet pédagogique

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la chaudronnerie.
- Evaluation pré-formative
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale

## Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 176 : La préparation des activités d'assemblage
- BDC 177 : La réalisation des assemblages

*Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)*

Programme (à titre indicatif)	63 jours
Mise en forme des pièces	45 jours
Lecture de plans	15 j
Traçage	10 j
Cisailage, Pliage, Roulage	10 j
Mise en forme et finition	10 j
Techniques de soudage	15 jours
Soudage MIG - MAG	10 j
Soudage TIG	5 j
Qualité et contrôle	2 jours
Préparation de la soutenance	1 jour

## Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	1,5 j
Pratique assemblage mécano-soudé	5 j

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# CQPM - Chaudronnier(ière) d'atelier



**Public :** Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.

Programme (à titre indicatif)	62 jours
Technologie et sécurité	2 j
Qualité et contrôle	2 j
Calculs professionnels	2 j
Dessins Industriel : Lecture de plan et Traçage	7 j
Le débit et la mise en forme	10 j
Initiation Soudage Tous procédés	15 j
Pratique d'assemblage d'ensemble	20 j
Ergonomie Sécurité Environnement	2 j
Préparation de la soutenance	2 j

### Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	1,5 j
Contrôle de soudure	2 j

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Préparer la fabrication de pièces primaires avant mise en forme
- Réaliser les débits de pièces primaires
- Conformer les éléments primaires
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Assembler par pointage (ou petits cordons) un sous-ensemble chaudronné
- Contrôler la conformité d'un sous-ensemble chaudronné

### Prérequis

Savoirs de base (maîtrise de la langue française, connaissance des 4 opérations).

### Durée

- Durée totale ..... 64 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 62 jours
- Certification ..... 1 jour

### Lieux

Sites de Bourges (18) - Déols (36) - Ballan-Miré (37)

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «Chaudronnier d'atelier» Qualification CQPM n° MQ 1990 01 60 0059

### Projet pédagogique

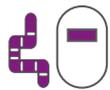
- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la chaudronnerie.
- Evaluation pré-formatrice
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC 007 : La préparation et la réalisation de pièces primaires (débits, mise en forme)
- BDC 008 : La réalisation d'un sous-ensemble chaudronné

Contactez-nous pour en savoir plus  
(Contacts au dos de la couverture)



## CQPM - Opérateur(trice) en Tôlerie



**Public : Demandeur d'emploi avec un projet professionnel défini et/ou salarié désirant valider son expérience professionnelle et faire évoluer ses compétences.**

### Objectifs

Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Débit et découper des tôles par procédés mécaniques
- Mettre en forme des tôles par pliage, roulage à froid
- Assembler des tôles
- Réaliser une finition
- Contrôler un élément de tôlerie
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail.
- Rendre compte de son activité de la maintenance

### Prérequis

Savoirs de base (maîtrise de la langue française, connaissance des 4 opérations).

### Durée

- Durée totale ..... 62 jours
- Positionnement ..... 1 jour
- Parcours de formation ..... 60 jours
- Certification ..... 1 jour

### Lieux

Sites de Bourges (18) - Déols (36) - Ballan-Miré (37)

### Certification

Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de « Opérateur en Tôlerie » Qualification CQPM n° MQ 89 04 69 0020 R

### Projet pédagogique

- Intervention d'un formateur expérimenté dans le domaine de la tôlerie.
- Evaluation pré-formative
- Formation en alternance (temps en entreprise et temps en formation)
- Rythme de formation adaptée au système d'alternance
- 80 % temps de la formation consacré à des formations techniques individualisées
- Validation des compétences par des points réguliers tout au long de la formation
- Accompagnement individuel
- Préparation et passation d'une Qualification à reconnaissance nationale

### Bloc de compétences du CQPM

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- BDC : La préparation d'éléments de tôlerie
- BDC : La réalisation d'assemblage, de finition et de contrôle d'éléments de tôlerie
- BDC 145 : Le maintien de son poste de travail

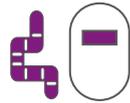
Programme (à titre indicatif)	60 jours
Technologie et sécurité	2 j
Ergonomie Sécurité Environnement	2 j
Contrôles des Soudures	2 j
Calculs professionnels	2 j
Dessin Industriel : Lecture de Plan et Traçage	7 j
Le débit et la mise en forme	4 j
Initiation Soudage multi procédés	15 j
Pratique d'assemblage d'ensemble	25 j
Préparation de la soutenance	1 j

### Modules Optionnels

S'exprimer à l'oral et à l'écrit	2 j
Habilitations Electrique	1,5 j
Technique de soudage (mono procédé)	5 j

Prise en charge éventuelle

Eligible au CPF, CPF de Transition, VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)  
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)



# Qualifications en Soudage



## Qualifications soudage suivant la norme NF EN ISO 9606-1

Formation initiale et renouvellement de qualification

**Objectif :**

Satisfaire aux épreuves théoriques et pratiques de qualification suivant NF EN ISO 9606-01 des organismes certificateurs agréés.

**Public concerné et prérequis :**

Soudeurs confirmés ou qualifiés selon la norme NF EN ISO 9606-01 désireux de passer ou de renouveler leurs qualifications.

**Durée :** Entre 5 et 15 jours à déterminer après évaluation pré-formative et selon les attentes et besoins du client.



## Qualifications soudage sur aluminium suivant la norme NF EN ISO 9606-2

Formation initiale et renouvellement de qualification

**Objectif :**

Satisfaire aux épreuves théoriques et pratiques de qualification suivant NF EN ISO 9606-02 des organismes certificateurs agréés.

**Public concerné et prérequis :**

Soudeurs confirmés ou qualifiés selon la norme NF EN ISO 9606-02 désireux de passer ou de renouveler leurs qualifications.

**Durée :** Entre 5 et 15 jours à déterminer après évaluation pré-formative et selon les attentes et besoins du client.



## Qualifications soudage suivant la norme NF ISO 24394 (Aéronautique)

Formation initiale et renouvellement de qualification

**Objectif :**

Préparer et réaliser des assemblages selon les besoins de l'entreprise, en vue d'une qualification de soudeur selon la norme AIR 0191 et/ou NF ISO 24394 sur le(s) procédé(s) désiré(s).

**Public concerné :**

Soudeurs confirmés ou qualifiés selon les Normes AIR 0191 et/ou NF ISO 24394 désireux de passer leurs qualifications. **Prérequis :** Être un soudeur professionnel confirmé. Pratiquer régulièrement. Savoir : lire, écrire et compter. Test de vision d'Ishihara.

**Durée :** Entre 5 et 30 jours à déterminer après évaluation pré-formative et selon les attentes et besoins du client.



## Qualifications soudage, brasage suivant la spécification ATG-B 540-9

Formation initiale et renouvellement de qualification

**Objectif :**

Satisfaire aux épreuves de qualifications des organismes agréés suivant la spécification ATG B 540.9.

**Public concerné et prérequis :**

Braseurs ou soudo-braseurs intervenant sur des installations en cuivre et en acier de série extra légère destinées aux gaz combustibles.

**Durée :** Entre 5 et 30 jours à déterminer après évaluation pré-formative et selon les attentes et besoins du client.

### Programmes de ces formations

**Apports technologiques**

- Préparation à l'épreuve de qualification recommandée par la spécification ou selon la norme envisagée
- Qualification visée - domaine de validité
- Etude du procédé choisi
- Conditions de mise en œuvre
- Métaux de base
- Produits d'apport
- Mode opératoire - Application
- Défauts et remèdes
- Sécurité et prévention

**Préparation**

- Entraînement à la qualification visée
- Préparation

- Position de travail
- Qualité
- Finition

**Epreuves de qualification**

- Théorie : questionnaire à choix multiples
- Pratique : réalisation des éprouvettes

**Méthode pédagogique**

- 90% de pratique en atelier

**Matériel mis à disposition**

- Cabines individuelles de soudure équipées avec tables, potences et aspirations des fumées
- Postes de soudure de toutes marques
- Matière et consommables fournis.

# Autres CQPM en Technologies Industrielles

## CQPM - Tuyauteur (euse) industriel (le)

Numéro de CQPM : MQ 1991 11 69 0093

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Préparer la fabrication d'éléments de tuyauteries
- 3 - Mettre en forme des éléments de tuyauteries
- 4 - Pré-fabriquer des tronçons de tuyauteries au sol
- 5 - Assembler des lignes de tuyauteries
- 6 - Maintenir en état de fonctionnement le poste de travail
- 7 - Rendre compte des travaux réalisés

## CQPM - Technicien (ne) d'Atelier en Installations Automatisées (T.A.I.A.)

Numéro de CQPM : 1988 06 69 0001

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Analyser le fonctionnement d'un cycle machine
- 2 - Traiter les problèmes d'exploitation liés au cycle machine
- 3 - Transmettre aux utilisateurs les bonnes pratiques d'exploitation sur l'équipement
- 4 - Effectuer des réglages et mise en cadence machine
- 5 - Diagnostiquer un dysfonctionnement lié au système automatisé
- 6 - Effectuer un échange standard d'un sous-ensemble fonctionnel de l'installation
- 7 - Identifier des pistes d'améliorations possibles et proposer des solutions
- 8 - Transmettre les informations liées à son activité aux différents interlocuteurs

## CQPM - Monteur(euse) câbleur(euse) circuit imprimé équipé

Numéro de CQPM : MQ 1995 05 29 0130

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Préparer le poste de câblage/montage pour la fabrication
- 2 - Régler les équipements du poste de câblage/montage
- 3 - Câbler les composants électroniques
- 4 - Monter les composants mécaniques
- 5 - Contrôler le circuit imprimé équipé
- 6 - Effectuer des reprises/modifications ou réparations simples sur un circuit imprimé équipé
- 7 - Communiquer les informations relatives à son activité

## CQPM - Opérateur (trice) monteur (euse) en milieu pyrotechnique

Numéro de CQPM : 1995 05 18 0129

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Mesurer la conformité du poste de travail au démarrage de l'activité
- 2 - Conditionner les produits pyrotechniques
- 3 - Mettre en œuvre le/les produit(s) pyrotechnique(s) par un ou des procédé(s)
- 4 - En cas d'incident dans un environnement pyrotechnique, appliquer strictement les procédures prévues
- 5 - Appliquer les règles de sécurité et environnement

## CQPM - Ajusteur outilleur en emboutissage

Numéro de CQPM : 1991 06 92 0085

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Identifier les situations à risques et garantir sa sécurité et celle des autres en prenant les mesures adaptées
- 2 - Lire et utiliser les plans du produit et du process
- 3 - Monter et démonter des éléments de sous-ensembles d'outillage d'emboutissage
- 4 - Ajuster entre eux des éléments d'outils
- 5 - Maintenir les outillages à leurs bons niveaux de fonctionnement
- 6 - Rendre compte de son activité en utilisant les moyens mis à sa disposition

## CQPM - Opérateur sur machine de frappe à froid

Numéro de CQPM : 1997 01 25 0149

**Le titulaire de la qualification devra être capable de :**

- 1 - Préparer les équipements nécessaires à la réalisation ou à la poursuite d'une série
- 2 - Démontet et monter les outillages de presse
- 3 - Procéder à des réglages ou/et des modifications de paramètres
- 4 - Assurer la production dans le respect des objectifs impartis
- 5 - Contrôler la qualité de sa production
- 6 - Entretenir son poste de travail
- 7 - Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés...) à toute personne ou tout service concerné par des moyens appropriés





# Des questions ! Besoin d'en savoir plus !



Mise à jour : 15 janvier 2025

## Le Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire regroupe plusieurs structures



**AFPI Centre Val de Loire** Organisme de formation continue - n° siret : 775 187 651 00077

CS 40019 «Technopôle Lahitolle» 3, 5, 7, rue Charles de Bange 18021 Bourges Cedex .....Tél : 02 48 27 51 00



**Trajectoire Industrie**

Organisme de formation continue principalement consacrée à l'emploi - n° siret : 880 525 399 00015

3, 5, 7, rue Charles de Bange 18000 Bourges.....Tél : 02 48 27 51 00



**CFAI Centre-Val de Loire** Organisme de formation Initiale (Apprentissage)

74 rue Nationale 45380 La Chapelle Saint Mesmin

Administration .....Tél. : 02 38 22 00 88

Sécrétariat.....Tél. : 02 38 22 33 10

## 8 sites de Formation sont à votre disposition dans les 6 départements de la Région Centre-Val de Loire

### dans le Cher (18)

«Technopôle Lahitolle» 3, 5, 7, rue Charles de Bange CS 40019 - 18021 Bourges Cedex

### dans l'Eure-et-Loir (28)

11, rue Louis Appert 28200 Châteaudun

5, Rue Vlamincq 28000 Chartres

### dans l'Indre (36)

ZI Aéroportuaire - rue Georges Clémenceau au Bâtiment 620 - Porte B - 36130 Déols

### dans l'Indre-et-Loire (37)

8, rue du Clos Bourget 37400 Amboise

6, rue de la Briaudière - ZI La Chataigneraie 37510 Ballan-Miré

### dans le Loir-et-Cher (41)

5, rue des Onze Arpents 41000 Blois

### dans le Loiret (45)

74, rue Nationale 45380 La Chapelle St Mesmin

Contacts mail et téléphonique  
de tous les  
Conseillers Emploi Formation  
en Région Centre-Val de Loire  
département par département  
sur notre site internet :  
<https://urls.fr/VkVbge>

Ou flashez ci-dessous



Crédits Photo :

Valeo\_@Sebastien Borda - Mecachrome\_@Thierry Bouet - © UIMM /Franck Beloncle 2015 - © Marc Josse - UIMM - Les Industries Technologiques - UIMM - AFPI Centre Val de Loire

Conception, maquette et mise en page :  
AFPI Centre Val de Loire



La certification qualité a été délivrée à l'AFPI Centre Val de Loire et à Trajectoire Industrie au titre des catégories d'actions suivantes :  
**ACTIONS DE FORMATION**



DATADOCK est l'accréditation qualité auprès des organismes collecteurs pour l'AFPI Centre Val de Loire et pour Trajectoire Industrie