TP - Agent de fabrication industrielle

Pilotage de systèmes industriels

11/11/2026

RÉSUMÉ

L'agent de fabrication industrielle réalise l'ensemble des missions nécessaires à l'obtention d'une production industrielle conforme en qualité, coûts et délais, dans le respect des normes d'hygiène, d'environnement et de sécurité définies par l'entreprise. Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du Titre Professionnel visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Savoir lire et écrire le français avoir des notions arithmétiques de base.

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

CP1. Fabriquer en série manuellement et à l'aide de machines portatives des pièces ou des sous-ensembles industriels :

- Monter des pièces et assembler des sous-ensembles en série
- Contrôler des composants et des sous-ensembles issus de la production industrielle
- Proposer des améliorations techniques et organisationnelles dans son secteur de production

CP2. Fabriquer en série des pièces ou des sous-ensembles industriels sur une machine pré-réglée :

- Réaliser des opérations de fabrication sur une machine industrielle pré-réglée
- Contrôler des composants et des sous-ensembles issus de la production industrielle
- Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau et de nettoyage des outillages et des moyens de production
- Proposer des améliorations techniques et organisationnelles dans son secteur de production

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

CODE RNCP

37397

CENTRES DE FORMATION

Laval, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

43 jours / 301 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen — **Résultats 2025 : 62% de réussite**

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux

Modalités d'évaluation et d'examen du Titre Professionnel : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle, de l'analyse du dossier professionnel et d'un entretien final.

Le Titre professionnel sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences.

Code et date d'enregistrement de la certification :
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37397

La certification est délivrée par le Ministère du Travail

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Organisation Industrielle – Production

- Gestion de production
- Pilotage visuel de l'atelier, des flux
- TPM, SMED et 5S
- Méthodes de résolution de problèmes

Conduite de lignes

- Gestion de la conduite
- Préparation
- Réglage

Initiation techniques et technologies associées

- Mécanique
- Pneumatique
- Hydraulique
- Automatismes
- Electricité

EQUIVALENCE

CQPM Conducteur(trice) d'Equipements Industriels

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- BAC PRO Pilote de Ligne de Production
- BAC PRO Maintenance des Systèmes de Productions Connectés

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

'- Conducteur de lignes - Conducteur de machines - Conducteur d'équipements - Conducteur de machines automatisées - Opérateur sur machines automatisées

VALIDATION ET CERTIFICATION

techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

Titre Professionnel

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true