Parcours - Socle compétences conducteur d'équipements industriels - PSI301

Pilotage de systèmes industriels

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation a pour finalité de préparer les participants à exercer une activité de conducteur d'équipements industriels dans un environnement de production.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

aucun prérequis nécessaire

LES OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les stagiaires sont capables de :

- Comprendre l'organisation et le fonctionnement d'un environnement industriel
- Appliquer les règles essentielles de sécurité, de qualité et d'hygiène
- Préparer et approvisionner un poste de travail
- Lire et exploiter les documents de production
- Conduire un équipement industriel en respectant les consignes de fabrication
- Réaliser les contrôles qualité associés à la production
- Identifier les principaux composants d'un système automatisé
- Réaliser des opérations simples de maintenance de premier niveau
- Communiquer efficacement avec les différents acteurs de la production
- Adopter les comportements professionnels attendus dans l'entreprise

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

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

CONTENU DE LA FORMATION

Modules transverses et sécurité

- Distinguer les comportements professionnels

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Cholet, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

25 jours / 175 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

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

- Sensibilisation aux risques professionnels
- Appliquer les règles de gestes et postures
- Initiation à l'utilisation de l'outil informatique dans un milieu professionnel
- Communiquer dans son environnement professionnel

Modules Organisation industrielle et qualité

- Intégrer les principes de pilotage visuel (atelier et flux)
- Intégrer et pratiquer les basiques d'autocontrôle et de qualité en milieu industriel
- Intégrer les principes du système HACCP
- Intégrer les outils TPM (maintenance productive totale)
- Appliquer les bases de gestion de production
- Exploiter les documents techniques permettant d'ordonnancer et réaliser les différentes opérations de montage ou fabrication

Modules Techniques industrielles & Conduite des équipements

- Démystifier la fonction globale système automatisé
- Préparer et approvisionner son poste de travail et les équipements périphériques
- Conduire un équipement industriel
- Acquérir les bases des technologies pneumatique, électrique, mécanique, hydraulique sur un équipement de production
- Appliquer la maintenance de 1er niveau sur un équipement de production

EQUIVALENCE

Aucune équivalence

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- TPM 0045 CEI « Conducteur d'équipements industriels » – Niveau 3
- Titre Professionnel CIMA « Conducteur d'installation et de machines automatisées » – Niveau 3

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Conducteur ou opérateur d'équipements industriels.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true