TPM Pilote de systèmes de production automatisée

Maintenance - Techniques Industrielles

03/11/2026

Public et prérequis

Tout public

- Conduire un équipement industriel.
- Maîtrise des outils informatiques.

Contenu de la formation

- Pratique du pilotage de process automatisée
- Technologies (mécaniques, électrotechnique, pneumatique, hydraulique, régulation, automatisme)
- Analyse fonctionnelle
- Gestion et systèmes de Production
- Qualité et Métrologie
- Amélioration continue et résolution de problèmes
- Maintenance
- Communication écrite et orale
- Bureautique (possibilité du passage du TOSA)
- Prévention, sécurité, environnement
- Préparation à l'examen et passage du TPFP

Les objectifs

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

La conduite et la surveillance de la production de plusieurs installations automatisées ou robotisées de moyenne ou grande série : BDC 0151

- Conduire un système de production
- Contrôler la conformité des produits et corriger les paramètres
- Transmettre les informations et les pratiques de production

Les interventions de maintenance de niveau 2 : BDC 0152

- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Analyser un dysfonctionnement lié au système automatisé
- Effectuer un échange standard d'un sous ensemble fonctionnel de l'installation

La contribution à l'amélioration continue : BDC 042

- Collecter et capitaliser des informations relatives à l'activité
- Analyser les informations et participer à une action de progrès

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes pédagogiques :

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

CODE RNCP
39375

CENTRES DE FORMATION
CAEN, CHERBOURG

DURÉE DE LA FORMATION
48 jours / 336 heures

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

Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

Taux de réussite à l'examen	**100 %**

• 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Près de 88% d'insertion professionnelle
• Plus de 87% de réussite aux examens

• 4 centres de pointe
• Des plateaux techniques modernes et professionnels

• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

Moyens pédagogiques :

- Supports pédagogiques classiques et numériques. Accès à une plateforme d’e-learning.

Validation et certification

CQPM 1994 0119 Pilote de Systèmes de Production Automatisée