TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN AUTOMATISME ET INTERFACES ASSOCIÉES - TITRE PARITAIRE À FINALITÉ PROFESSIONNELLE

Niveau de diplôme : Niveau 5
Date de mise à jour : 20/05/2025

MÉTIER

Le/la Technicien.ne en Automatisme et Interfaces Associées intervient sur des installations industrielles, automatisées pouvant être interfacées à d'autres systèmes communicants notamment sur des lignes de production comportant plusieurs machines qui enchainent divers opérations automatisées ou robotisées parfois avec un système de supervision.
Le domaine de spécialité du/de la technicien.ne en automatisme est de faire communiquer ces différents systèmes entre eux en les interconnectant, en assurant la sécurité informatique, en programmant leur fonctionnement et en assurant la maintenance de l'ensemble.

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi, accessible en contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences.

Pré-requis

Maitriser les savoirs de bases.
Expérience dans le domaine obligatoire.

Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

Nous consulter. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Identifier les spécifications techniques et fonctionnelles d'un système automatisé
- Décoder la structure de l'application informatique d'une installation automatisée
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur une installation automatisée
- Effectuer le remplacement d'un élément d'automatisme
- Effectuer le réglage de variables ou de paramètres sur une installation automatisée
- Proposer une ou des solutions techniques d'amélioration relative au système numérique de l'installation automatisée
- Réaliser une amélioration technique relative au système numérique de l'installation automatisée

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

Respecter les normes et la réglementation Qualité, Sécurité et Environnement
- Utiliser les outils et méthodes de résolution de problèmes et de diagnostic
- Identifier des pistes d'amélioration
- Maîtriser les techniques de communication
- Maîtriser les outils bureautiques
- Appliquer le management visuel pour animer la performance
- Conduire un projet avec une équipe

Compétences techniques

Diagnostiquer une panne sur machine industrielle
- Appréhender un équipement comportant de l'électrotechnique : identification et fonctionnement de composants électromécaniques, système automatisé de production, dialogue homme/machine
- Appréhender un équipement comportant de l'automatisme : identification et fonctionnement d'un automate programmable, lecture et interprétation de programmes simples, utilisation de l'automate, règle de sécurité, API
- Appréhender un équipement comportant du pneumatique : identification et fonctionnement de composants pneumatiques, opérations de réglages, échanges d'éléments consommables

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présenté.e.s aux épreuves techniques du Titre Paritaire à Finalité Professionnelle délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le/la titulaire d'un TPFP possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Débouché professionnel:
- technicien.ne en automatisme