



## CQPM - TECHNICIEN EN AUTOMATISME ET INTERFACES ASSOCIÉES

**Niveau de diplôme : Niveau 5**

*Date de mise à jour : 18/06/2024*

### MÉTIER

Le/la Technicien.ne en Automatismes 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 automatisation 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.

Dans ce cadre, il/elle intervient sur des installations neuves lors d'une mise en service pour en effectuer, l'interfaçage et le réglage, ou intervient également dans le cadre d'interventions de maintenance sur l'automatisme et ses interfaces pour en assurer le dépannage ou la remise en état.

Il/elle intervient dans le cadre d'actions d'améliorations principalement sur la partie commande et peut également agir sur la partie opérative.

Il/elle intervient directement ou à distance sur l'installation automatisée en utilisant des outils informatiques adaptés et en respectant les précautions à prendre dans le cadre de la cyber sécurité.

#### Public

Salariés ou demandeur d'emploi, accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

#### Pré-requis

Niveau baccalauréat et/ou expérience industrielle.

#### 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

A partir de 25€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

Formation en alternance +/- 455 heures selon positionnement.

#### Lieu(x) de formation

- Le Havre  
- Évreux

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## 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 présent.e.s aux épreuves techniques du CQPM délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

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

Débouché professionnel:

- technicien.ne en automatisme

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19