



## TITRE TECHNICIEN EN AUTOMATISME ET INTERFACES ASSOCIEES

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mise à jour le</b><br>22/09/2026                                                                                                                                                                                           | <b>★ Certification</b><br>RNCP42213                                                                                                                        |
| <b>Type de formation</b><br>Formation longue                                                                                                                                                                                  | <b>🎓 Diplôme</b><br>Titre Paritaire de la Métallurgie                                                                                                      |
| <b>⌚ Durée et rythme</b><br>Base 567 heures, ajustable selon positionnement · Nous consulter                                                                                                                                  | <b>€ Coût pour l'apprenant</b><br>Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance |
| <b># Modalités et délai d'accès</b><br>Candidature en ligne<br>Entretien individuel<br>Nous consulter                                                                                                                         | <b>✓ Validation à l'issue</b><br>Titre à Finalité Professionnelle (Niveau 5)<br><u>RNCP42213</u>                                                           |
| <b>📍 Lieux de formation</b><br>Pôle Formation UIMM, Charleville-Mézières (Ardennes) · Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube) · Pôle Formation UIMM, Reims (Marne) · Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne) |                                                                                                                                                            |
| <b>🛡️ Certificateur</b><br>Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)<br>                                                    |                                                                                                                                                            |

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

### La formation en détail

#### Le Métier

Le Technicien en Automatismes et Interfaces Associées assure le bon fonctionnement d'installations industrielles automatisées interconnectées. Il assure la communication entre différents systèmes, intègre des technologies innovantes et garantit la sécurité informatique. Il intervient sur la mise en service, la maintenance et l'amélioration des systèmes automatisés, utilisant des outils informatiques tout en respectant les normes de cybersécurité.

#### Objectifs de la formation

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

#### Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le technicien réalise des tâches de maintenance préventive et corrective de l'installation exploitée. Les pannes sont identifiées et des diagnostics sont réalisés. Les composants défectueux sont remplacés et des tests sont réalisés pour garantir le bon fonctionnement de l'installation. Les opérations réalisées sont tracées.  
Le technicien propose des solutions d'amélioration et s'assure de leur bon déploiement si elles sont retenues par sa hiérarchie.

### Public & prérequis

Toute personne souhaitant travailler dans la métallurgie ou ayant une expérience dans l'industrie  
Diplôme ou certification professionnelle de niveau 4 ou expérience dans le même domaine

#### Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap  
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

### Programme

Étude et mise en oeuvre des composants industriels  
Exploitation et Maintenance d'une Installation  
La SADT et le GRAFCET  
Les bases des automatismes  
Programmation des automates  
HMI / Pupitre opérateur  
Diagnostic de défaillance  
Remplacer un élément  
Habilitation électrique  
Variation de vitesse  
Régulation industrielle  
Les détecteurs tout ou rien  
Amélioration continue  
Développer une application complète

### Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées  
Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise  
Utilisation d'une plateforme LMS  
Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels

### Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas  
Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

### Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels