



La formation en détail

Le Métier

Le technicien en conception et réalisation de systèmes automatiques intervient dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système automatisé de sa conception à son amélioration continue, dans un contexte réglementaire et normatif fortement contraint, tout en intégrant à la fois des préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

Objectifs de la formation

Conduire et piloter un projet Participer et/ou rédiger un cahier des charges Élaborer une conception préliminaire Réaliser une conception détaillée en utilisant des modèles numériques Assembler, câbler, programmer Implanter, tester, mettre en service Assurer le cycle de vie du système automatique

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Concevoir ou reconcevoir un ensemble ou un sous-ensemble d'un système automatique : mise en place d'un axe numérique (mécatronique), mise à jour d'un programme d'automatisme, montages et réglages mécaniques...

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 Enseignements en présentiel

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels

Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Bac ou équivalent) dans le même domaine

Gestion du handicap

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

Durée et rythme de la formation

12-24 mois selon positionnement
Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise

Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter

Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- Lycée Franklin Roosevelt, Reims (Marne)

Validation à l'issue de la formation

Diplôme de l'Education Nationale de niveau 5 (BAC+2)
Lien France Compétences : [RNCP37115](#)
Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date d'enregistrement de la certification : 25/11/2022

Modalités de délivrance des examens

Programme

Enseignement Professionnel:Automatisme Électrotechnique Conception, Construction mécanique CAO
Conduite de réalisation de projet
Enseignement Général : Culture générale et expression Anglais Mathématiques Sciences physiques

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 casLe candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :

alternance@formation-industries-ca.fr

Fiche synthétique éditée le 11/03/2026