



BTS CONCEPTION ET REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES

📅 Mise à jour le 11/03/2026	★ Certification RNCP37115
📁 Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme BTS : Brevet de Technicien Supérieur
🕒 Durée et rythme 12-24 mois selon positionnement · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise	💶 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
📌 Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Education Nationale de niveau 5 (BAC+2) <u>RNCP37115</u>
📍 Lieux de formation Pôle Formation UIMM, Reims (Marne) · Lycée Franklin Roosevelt, Reims (Marne)	
🛡️ Certificateur Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Enregistrement : 25/11/2022	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

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 règlementaire 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 Planter, 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...

Public & 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

Programme

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

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

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