

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 Elaborer 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...

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
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.

Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification: 5
Lien France Compétences : [RNCP37115](#)

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date d'enregistrement de la certification : 25/11/2022

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr



BTS : Brevet de Technicien Supérieur CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

Programme

Enseignement Professionnel: Automatismes
Electrotechnique 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 Formation en présentiel Formation
hybride

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

Nos résultats en 1 clic

[Cliquez-ici](#)

Et après ?

Débouchés professionnels :
Technicien en Bureau d'Etudes, Automaticien...

Poursuites d'études
Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme
supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :



Fiche synthétique éditée le 15/06/2025

Mise à jour le 17/02/2025