

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques



Métiers et emplois visés :

- Agent / Agente de maintenance sur systèmes automatisés
- Automaticien / Automaticienne de maintenance
- Électricien / Électricienne de maintenance en automatisme
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle
- Mécanicien / Mécanicienne cellule hydraulique
- Mécanotricien / Mécanotricienne
- Monteur automaticien / Monteuse automaticienne
- Monteur hydraulicien industriel / Monteuse hydraulicienne industrielle
- Pneumaticien / Pneumaticienne
- Technicien / Technicienne de maintenance d'installations automatisées
- Technicien / Technicienne de maintenance en robotique
- Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés

Liste non exhaustive

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Élaborer un modèle numérique de tout ou partie d'un système
- Proposer et justifier une solution détaillée de chaîne fonctionnelle
- Contribuer à la conception d'une architecture fonctionnelle d'un système automatique
- Concevoir les schémas, les procédures et les tests des solutions techniques de systèmes automatisés
- Réaliser, installer, mettre en service et maintenir un système automatisé
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité
- Piloter un projet et le clôturer
- Améliorer et modifier les systèmes
- Analyser un problème sur le plan technique, économique, humain et vis à vis du développement durable

Contenu de la formation :

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL ET TECHNOLOGIQUE :

- Conception préliminaire d'un système automatique
- Conception détaillée :
 - Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
 - Conception détaillée d'un système automatique
- Épreuve professionnelle de synthèse
- Rapport d'activité en entreprise
- Conduite et réalisation d'un projet

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques - Sciences physiques et chimiques appliquées
- Langue vivante étrangère 2 (facultative)

Méthodes et outils pédagogiques :

Alternance centre - entreprise Accompagnement personnalisé Mise en situation professionnelle sur plateau technique

GRETA COTES NORMANDES

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô
N° SIRET : 195 012 190 000 29 - N° de déclaration d'activité : 2550 P2000 50
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

1299 heures

Pré-requis :

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique) ou d'une expérience professionnelle significative.

Modalités d'admission :

Curriculum Vitae Lettre de motivation Entretien Tests

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

- Diplôme d'État de l'Éducation Nationale (niveau 5) : BTS
- Possibilité de validation totale ou partielle par bloc de compétence.
- Accessible en VAE

Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP37115 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37115/>.

Tarif de référence :

15€/h

Lieu(x) de formation :

ST LO

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Sophie GOUBIN

Téléphone : 02 33 05 62 39

Courriel : greta-saint-lo-carentan@ac-normandie.fr