



Public :

Demandeurs d'emploi, salariés en contrat de pro ou en CPF, CIF, CSP...

Pré requis :

Titulaire d'un diplôme de niveau IV

Organisation pédagogique :

- Savoirs théoriques
- Mise en situation

Moyens pédagogiques :

Travaux en groupe, sous-groupes, individualisés

Durée :

1100 heures réparties en 2 années pour le contrat de professionnalisation et en 1 année pour CIF, CSP

Dates: Nous consulter

Validation :

Brevet de Technicien Supérieur Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Lieu :

GRETA Saint-Quentin Chauny-
Lycée Condorcet
Rond-point Joliot Curie
02 100 Saint-Quentin

Tarif : A définir selon la situation de l'apprenant

Code fiche produit :

SQC-I006

Nous contacter :

GRETA SAINT-QUENTIN
CHAUNY
Rond point Joliot Curie
02100 SAINT-QUENTIN
Mail : greta.sqc@ac-amiens.fr
Tél. 03.23.08.44.20

BTS CONCEPTION ET REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES

OBJECTIFS

- Maîtriser un outil de conception 3D (Solidworks)
- Dimensionner des constituants opératifs
- Concevoir les schémas et programmes de constituants de commande
- Suivre et organiser une réalisation
- Mettre au point un système
- Animer, encadrer un groupe de travail

PROGRAMME

■ Enseignements professionnels

- ↻ Conception d'une architecture fonctionnelle et matérielle
- ↻ Définition des constituants d'une chaîne fonctionnelle
- ↻ Maquette numérique d'une chaîne fonctionnelle
- ↻ Modélisation et simulation du comportement d'une chaîne fonctionnelle
- ↻ Définition de la structure porteuse et des interfaces entre les chaînes fonctionnelles
- ↻ Définition, schémas d'implantation et de câblage des constituants de contrôle - commande
- ↻ Spécification du comportement du contrôle commande et des échanges homme - système
- ↻ Amélioration des performances d'un système automatique
- ↻ Conduite de projet
- ↻ Élaboration d'un dossier de réalisation et d'une offre commerciale
- ↻ Réalisation matérielle d'un système
- ↻ Programmation d'un contrôleur d'automatisme programmable et des interfaces de dialogue
- ↻ Paramétrage, mise en service et validation d'un livrable

■ Enseignements généraux

- ↻ Français
- ↻ Mathématiques
- ↻ Sciences
- ↻ Anglais
- ↻ Gestion

DEBOUCHES

- Dessinateur en construction mécanique
- Agent de maîtrise
- Responsable des équipements de production
- Chargé d'affaires