BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

Dessin industriel- Etudes- Conception

10/11/2026

Condition d'accès

Etre titulaire d'un Bac général S, d'un Bac technologique STI2D, d'un Bac Pro MEI, MELEC

Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Le technicien supérieur en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques exerce le métier de technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet, concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation, technicien de maintenance, technicien d'exploitation d'installations complexes.

En quoi consiste le métier ?

Il est amené à concevoir et améliorer le cycle de vie technique d'un système. Il prend en compte le contexte réglementaire et normatif et il intègre les contraintes économiques, et de développement durable.

Les secteurs d'activité où exercer le métier

Ses compétences lui permettent de travailler dans des secteurs aussi variés que l'industrie automobile, les transports, la robotique, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, aéronautique…), la production d'énergies, le traitement de l'eau, des déchets, l'emballage, le conditionnement, …

Organisation de la formation

1 semaine à l'AFPI / 1 semaine en entreprise

Validation du diplôme ou du titre

Diplôme de niveau 5 - Code RNCP 37115 -
Certificateur: Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse -
Date d'échéance de l'enregistrement: 31/08/2027

Epreuves écrites en culture générale et expression, en conception préliminaire et conception détaillée, mathématiques et sciences physiques et chimiques appliquées.

Epreuves orales en anglais, soutenances du rapport d'activités et du projet.

Programme

- Analyse du besoin client
- Etude préalable

CENTRES DE FORMATION
Dunkerque, Hénin-Beaumont

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

Taux de réussite à l'examen en 2024 (en %)	67
Taux d'insertion en 2024 (en %)	100

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Conduite de projet
- Outils de modélisation, chaînes fonctionnelles et système
- Communication technique
- Réalisation et mise en service
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

Version

PR6/ENR/02 V.2