

# BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

afpi  alternance

Dessin industriel- Etudes- Conception

16/07/2024

## 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
- Conduite de projet

### CENTRES DE FORMATION

**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 2023 (en %) 100**

**Taux d'insertion en 2023 (en %) 100**

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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

- 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