

BTS

# CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

FORMATION PORTÉE ET DISPENSÉE PAR  
ACADÉMIE VAUCLUSE PROVENCE INDUSTRIE

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 3

RNCP 37115 | 25-11-2022 | Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

INDUSTRIE

ACADÉMIE  
VAUCLUSE · PROVENCE

Le BTS CRSA forme à la maîtrise des techniques dans le domaine de la conception et la réalisation de systèmes automatiques. Il aborde toute les notions propres à la définition des limites de l'étude, à la conception (chaînes fonctionnelle et système automatique), à la réalisation et la mise au point, à l'installation et la mise en service, à la maintenance, à l'optimisation et l'amélioration du fonctionnement. L'élève apprend également à se positionner dans la contribution d'un projet, voire à le piloter pour un client.

  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'ESPACE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

  
Entrez dans l'enseignement supérieur

## TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

## LIEU

Campus Agroparc- 60 ch de Fontanille

## ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur [academie.vaucluse.cci.fr](http://academie.vaucluse.cci.fr)

## CO-TRAITANCE

Non

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluations tout au long de la formation sous forme d'examens blancs, projets, soutenances
- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- Suivi en entreprise

## MODALITÉS D'OBTENTION

- Evaluation au travers des épreuves de l'Éducation Nationale
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience

## PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un Bac général, technologique ou professionnel.

## DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 2 ans soit 1 386 heures en centre
- 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'alternant sera capable de :

- Réaliser une conception préliminaire d'un système automatique
- Réaliser une conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- Réaliser une conception détaillée d'un système automatique
- S'impliquer au sein de l'entreprise
- Conduire et réaliser un projet

## MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier sur Parcoursup (hors Parcoursup nous contacter)
2. Étude du dossier complet par nos équipes
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise

## DÉLAIS D'ACCÈS

- En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise
- 1 session de formation par an, à partir de septembre



## ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs(trices) expert(e)s des domaines et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Pédagogie active et multimodale, mises en situation professionnelle, travaux pratiques complétés par des cours magistraux en présentiel
- Salles de formation équipées pour une pédagogie active - plateaux techniques - Environnement Numérique de Travail (ENT)

## EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire du BTS peut occuper un poste dans les secteurs d'activités suivants :

- Entreprises utilisatrices de systèmes automatiques et d'équipements automatisés
- Entreprises réalisatrices de systèmes automatiques et d'équipements automatisés
- Sociétés de services en automatismes

Et peut occuper les emplois suivants :

- 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 rénovations
- Technicien de maintenance
- Technicien d'exploitation d'installations complexes
- Technicien régleur de lignes
- Technicien d'essais, de mise au point avant installation
- Technicien d'amélioration continue
- Technicien installateur
- Technicien de chantier, réalisateur
- Technicien de support technique à distance
- Chargé d'affaires, acheteur
- Technico-commercial
- Chef de projet technique

## POURSUITE D'ÉTUDES

Licence Professionnelle Technologique  
Ecole d'Ingénieur Cnam en Génie Industriel.

## ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Le positionnement effectué par l'Académie Vaucluse Provence peut donner lieu à un aménagement de la formation, en particulier pour les titulaires de bénéfices issus d'une certification passée.

## PROGRAMME

### Enseignements professionnels

- Conception préliminaire d'un système automatique - RNCP37115BC01
- Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle - RNCP37115BC02
- Conception détaillée d'un système automatique - RNCP37115BC03
- Implication au sein d'une entreprise - RNCP37115BC04
- Conduite et réalisation d'un projet - RNCP37115BC05

### Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques - Sciences physiques et chimiques appliquées

## LES PLUS

- Plateforme d'apprentissage contenant l'ensemble des supports de cours et activités
- Suivi personnalisé et individualisé, veille permanente de l'équipe pédagogique

## INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

- Taux de réussite à l'examen en 2025 : **88%**
- Taux d'insertion à 6 mois après l'obtention du diplôme en 2024 : **100%**

## RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](https://academie.vaucluse.cci.fr)

## CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](https://academie.vaucluse.cci.fr)

## CONTACT

Point Accueil Orientation

04 90 13 86 46

[pointaccueil@vaucluse.cci.fr](mailto:pointaccueil@vaucluse.cci.fr)

[academie.vaucluse.cci.fr](https://academie.vaucluse.cci.fr)



ACADÉMIE  
VAUCLUSE · PROVENCE

 CCI VAUCLUSE