



# BTS CRSA

## (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)

### Débouchés professionnels :

Chargé d'affaires.  
Technicien régleur de lignes.  
Chef de projet technique, technicien d'essais, de mise au point.  
Concepteur de systèmes automatiques, technicien d'amélioration continue.  
Technicien chargé d'études, technicien installateur.  
Technicien de maintenance.  
Technicien d'exploitation d'installations automatisées.

### Activités :

Traduire un besoin en un cahier des charges.  
Imaginer des solutions techniques et économiques pour la réalisation et la conception de systèmes mécaniques automatisés.  
Réaliser les plans d'ensembles, établir les nomenclatures et conduire l'étude d'automatismes (définition et choix des composants, conception du programme)  
Réaliser ou faire réaliser des maquettes, contrôles et essais pour mise en service.  
Réaliser la documentation technique nécessaire à l'exploitation du système.

### Déroulement de la formation :

Il s'agit d'un apprentissage en mixité de public : les apprentis sont au sein d'une classe en voie scolaire. Ils doivent être autonomes avec une bonne capacité de travail. Lorsqu'ils sont en entreprise, les cours ont lieu au Lycée pour les autres étudiants. Les apprentis bénéficient de cours supplémentaires à leur retour, dans la limite de 35h/semaine.

Lieu de la formation	UFA Léonard de Vinci 2 Bd Hector Berlioz 78100 Saint-Germain-en-Laye Mail : 0785625e@ac-versailles.fr	Tel : 01 39 10 25 25 Accès : RER A (St-Germain-en-Laye) puis bus R1, R2, R5 ou R6 ou tram 13
Contact	Mme Cuvelier, DDFPT	marie-laure.cuvelier@ac-versailles.fr
Durée de la formation	2 ans	Statut : 2 années sous statut salarié (contrat d'apprentissage). Possibilité de revenir en statut scolaire si nécessaire.
Contenu de la formation	<i>Enseignements généraux :</i> Culture Générale et expression, Mathématiques, Sciences physiques, Anglais	<i>Enseignements professionnels :</i> conception de systèmes automatiques, projet industriel
Rythme de l'alternance (en moyenne en 2025-2026)	3 jours en UFA	2 jours en entreprise
Date journée Portes Ouvertes	Samedi 24 janvier 2026 de 9h à 12h	
Tarif	Etablissement public. Pas de frais de scolarité.	

## Conditions d'accès au Lycée Vinci :

Avoir moins de 30 ans

Après le Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) : toutes spécialités

Après le Bac Pro MSPC (Maintenance des Systèmes de Production Connectés)

Après le Bac Pro MELEC (Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés)

**Candidature via Parcoursup pour un accès en Première année.**

**Candidature auprès du Lycée Vinci pour un accès en 2de année.**

## Modalités d'évaluation :

Epreuves	Modalités d'évaluation	
	Forme	Durée
<b>U1 - Culture générale et expression</b>	Ponctuel - Ecrite	4h
<b>U2 - Langue vivante Anglais</b>	CCF	2 situations d'évaluation
<b>U31 - Mathématiques</b>	CCF	2 situations d'évaluation
<b>U32 - Sciences physiques et chimiques appliquées</b>	CCF	2 situations d'évaluation
<b>U4 - Conception préliminaire d'un système automatique</b>	Ponctuel - Ecrite	4h30
<b>U51 - Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle</b>	CCF	2 situations d'évaluation
<b>U52 - Conception détaillée d'un système automatique</b>	CCF	2 situations d'évaluation
<b>U61 - Rapport d'activité en entreprise</b>	CCF	Oral 5 min
<b>U62 - Conduite et réalisation d'un projet</b>	CCF	Oral 50 min

CCF : Contrôle en Cours de Formation

Conditions d'inscription au BTS CRSA : <https://siec.education.fr/candidats/examens/BTS/inscriptions/inscriptions-32>

Référent handicap : [Denise.Carre@ac-versailles.fr](mailto:Denise.Carre@ac-versailles.fr)

## Informations France Compétences :

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 5

Code(s) NSF :

- 201 : Technologies de commandes des transformations industrielles

Formacodes :

- 24472 : Automatisation
- 31676 : Bureau études
- 24431 : Maintenance système automatisé

Date enregistrement de la fiche : 25-11-2022

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2027

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Référentiel du diplôme paru au JO du 09/07/2011 et BO du 25/08/2011.

Lien pour plus d'information : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37115/#ancre1>