

Possibilité de suivre la formation en alternance depuis la 1^{ère} ou la 2^{ème} année de BTS



APRÈS LE BTS CRSA ?

- De nombreuses Licences Professionnelles dans toute la France
- Technicien-qualité
- Technico-commercial
- Technicien bureau d'étude ou maintenance
- Écoles d'ingénieurs (avec ou sans préparation ATS disponible entre autre au Lycée Lafayette de Clermont-Fd)
- Universités

VOUS HABITEZ LOIN ?

Vous souhaitez minimiser votre temps de transport?

Plusieurs possibilités vous sont proposées :

- **l'internat** (il est accessible aux étudiants de BTS qui le souhaitent),
- **la résidence étudiante « L'Atrium »**
- des appartements en ville.



NOUS RECRUTONS

Vous avez obtenu :

- » un bac général, un bac STI2D,
- » un bac professionnel MEI, MELEC ou autres, ou vous souhaitez vous réorienter en venant d'une première année d'IUT ou de licence scientifique :

Inscrivez-vous entre mi-janvier et mi-mars sur Parcoursup.



FORUMS

Tous les ans, nous sommes présents sur des forums comme Studyrama, en Novembre, ou Auversup, en Janvier, à Polydôme, Clermont-Ferrand.



PORTES OUVERTES

Venez rencontrer les étudiants et les professeurs au lycée Jean Zay.

Plus de détails sur le site internet du lycée :

<https://www.lyceejeanzay.net/>

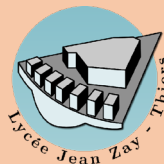
Lycée Jean Zay

21 rue Jean Zay - 63300 Thiers

☎ 04 73 80 75 75

<https://www.lyceejeanzay.net/les-formations/bts/bts-crsa/>

bts-jean-zay-thiers@ac-clermont.fr



BTS

Brevet de technicien supérieur

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

CRSA



Lycée Jean Zay
Thiers

HORAIRES

Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	3	3
Physique - Chimie	4	4
Conception des systèmes automatiques	17	14
Conduite et réalisation d'un projet	3	6
Accompagnement personnalisé	2	2
Total	34	34

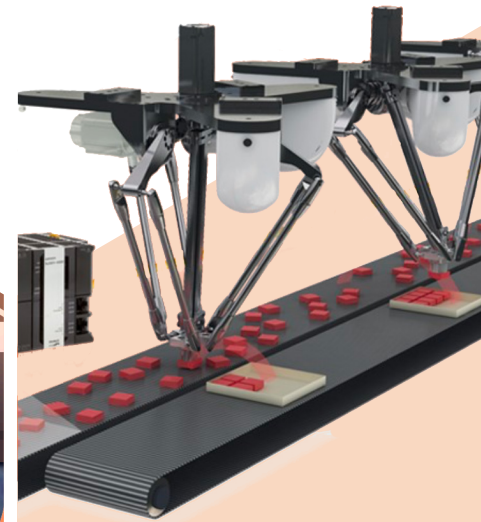
LA FORMATION

« Le BTS CRSA donne un enseignement complet, de l'étude à la réalisation d'un système automatisé, qui garantit une polyvalence très appréciée par les entreprises. »

EN PREMIÈRE ANNÉE,

nous étudions les bases de la conception des systèmes automatiques. En fin d'année, nous avons un stage d'une durée de 6 semaines qui nous permet d'acquérir les techniques industrielles, de comprendre la gestion et l'organisation d'une entreprise.

EN DEUXIÈME ANNÉE, une partie de notre temps est consacré à la conduite de notre projet qui consiste à créer un système automatisé en relation avec le monde industriel.



METIERS

Le technicien supérieur en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques exerce son métier dans des entreprises réalisant ou exploitant des systèmes automatiques. Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions techniques permanentes.

Le rôle du technicien supérieur CRSA est de faire:

- ◆ **La Conception Mécanique :**
Après une recherche de solutions et un choix des composants, l'étude de la partie opérative est finalisée en utilisant la Conception Assistée par Ordinateur.
- ◆ **La Conception de l'Automatisme :**
L'étude du cycle et les choix de matériels conduisent à la programmation (automate, pupitre) et à la réalisation des schémas (électriques, pneumatiques..) Tout ceci en utilisant largement les outils informatiques.
- ◆ **La Réalisation et la Mise au Point :**
La conduite de projet, l'usinage de pièces simples, l'assemblage des composants, les réglages, les câblages et la mise au point concrétisent les travaux d'études préalables.