

ENSEIGNEMENT ET FORMATION

► STAGE EN ENTREPRISE

6 semaines pour découvrir, observer et comprendre (mise en œuvre de moyens de conception, production, contrôle...).

► PROJET

Etude, conception, réalisation ou amélioration d'un système automatique existant. Permet à l'étudiant d'appliquer les connaissances acquises au cours des deux années.



RÉGLAGE

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
ENSEIGNEMENT GENERAL		
Culture générale et expression	3 h	3 h
Sciences physiques et chimiques	4 h	4 h
Mathématiques	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE		
Conception des systèmes automatiques	17 h	14 h
Conduite et réalisation d'un projet client	3 h	6 h
Accompagnement personnalisé	120 h	

* L'enseignement est dispensé sous forme de **modules validés progressivement tout au long de la formation**. L'étudiant obtient des **crédits ECTS**, reconnus par le système universitaire **européen**.

RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRES :

Les informations concernant les candidatures sont disponibles sur : <http://parcoursup.fr>

- Restauration sur place au tarif scolaire.
- Qualité et régime des étudiants (bourse d'enseignement supérieur, sécurité sociale étudiante...).
- Possibilité de logement en Résidence à Villefranche S/ Saône



BTS CRSA

Brevet de Technicien Supérieur

Conception & Réalisation de Systèmes Automatiques



Lycée Louis Armand
Avenue du Beaujolais – BP 402 – 69651 Villefranche Cedex
Tel : 04 74 02 30 00 - Fax : 04 74 02 30 04
<https://lyc-louis-armand-villefranche.ent.auvergnerhonealpes.fr/formations/bts-crsa/>

PREPARER UN BTS AU LYCÉE LOUIS ARMAND

10

► CADRE EDUCATIF

- Un effectif limité à **15 étudiants** dans toutes les matières
- Un **plateau technique moderne** et un vaste parc informatique
- Des **relations** de proximité avec les **entreprises**
- Un **environnement calme**, des espaces verts...

20

► OBJECTIF

- Le technicien supérieur de la filière **C.R.S.A** participe à l'**élaboration**, la **maintenance**, et l'**amélioration** des systèmes de demain.
- La formation dispensée le conduit vers des fonctions de **concepteur** de systèmes automatiques, **roboticien**, **technicien** d'essais, de maintenance, **technico commercial**...

30

► RECRUTEMENT

- Baccalauréat **professionnel** (Maintenance-MSPC / électrotechnique-MELEC)
- Baccalauréat **STI2D** (toutes spécialités)
- Baccalauréat **généraux** (option scientifique)

40

► APTITUDES REQUISES

- Esprit d'équipe, polyvalence
- créativité, envie de créer
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur, méthode...



SIMULATION

50

VENEZ NOUS RENCONTRER

60

► 3 ANS APRÈS UN BTS INDUSTRIEL

- **91 %** des diplômés travaillent !
- **68 %** sont déjà en CDI (dont 1/4, dès le 1^{er} emploi)

SECTEURS D'ACTIVITÉS

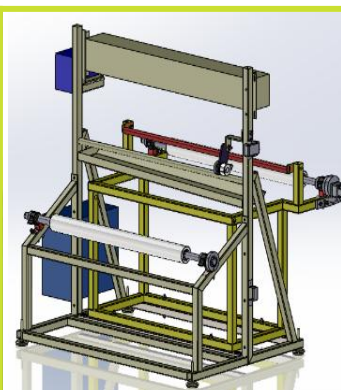
► DOMAINES VARIÉS

Le Technicien en **Conception** et **Réalisation** de **Systèmes Automatisés** trouve sa place dans les métiers de l'automatisme, de la robotique, de la mécanique, de l'informatique industrielle, du commerce...

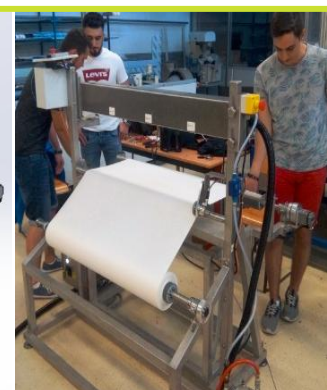
Dans tous les secteurs d'activité : Agro-alimentaire, Textile, Produits de luxe, Outillage, Emballage, Bâtiment...



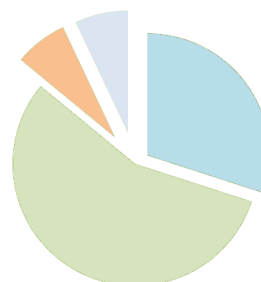
MISE AU POINT



CONCEPTION ET RÉALISATION



LES POURSUITES D'ÉTUDES



► LEGENDE :

- 56 %** Licences Professionnelles
- 30 %** Vie active, CDI
- 7 %** Classe préparatoire ATS / école d'ingénieur
- 7 %** Autres formations diverses