



Lycée Saint-Cricq
4 bis, avenue des Etats Unis
BP 1516 - 64015 Pau Cedex
Tél. : 05 59 30 50 55 - Fax : 05 59 80 02 81
<http://www.lycee-saint-cricq.org>

BTS CRSA

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques



Le Brevet de Technicien Supérieur se prépare en deux années après un Baccalauréat Scientifique (S-SI ou S-SVT), Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STIDD) ou Professionnel.

Cette scolarité peut être suivie en formation initiale ou en apprentissage, en liaison avec le Centre de Formation des Apprentis du Lycée Saint-Cricq

Possibilité de venir découvrir le BTS grâce à un mini-stage de 3h

Robots de manutention pour acquérir les notions de robotique et les intégrer dans une production



La formation se déroule dans des locaux neufs depuis octobre 2016



Découpe à jet d'eau industrielle pour mettre en œuvre rapidement une conception

Ce BTS prépare aux métiers de l'industrie dans les domaines de la conception des systèmes automatisés, de l'automatisme, de la robotique et de la maintenance.

A travers cette formation, vous découvrirez toutes les facettes de ces métiers gratifiants et plein d'avenir.

Des étudiants en travaux pratiques dans la salle d'automatisme devant du matériel industriel





Lycée Saint-Cricq
 4 bis, avenue des Etats Unis
 BP 1516 - 64015 Pau Cedex
 Tél. : 05 59 30 50 55 - Fax : 05 59 80 02 81
 http://www.lycee-saint-cricq.org

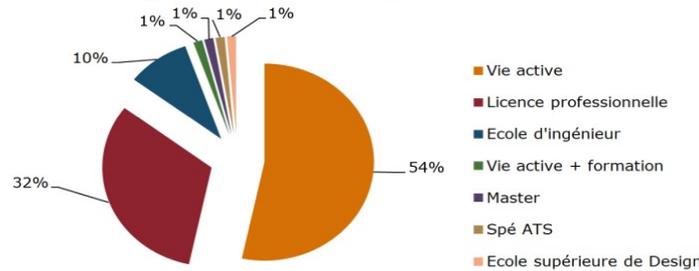
BTS CRSA

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Quelques chiffres sur les anciens étudiants ou apprentis (2012-2017)*

- 92 % des lauréats du BTS CRSA ont obtenu un travail en moins d'un an dont 78% en moins de 6 mois
- 54% des jeunes diplômés sont partis dans la vie active et 32% en licence professionnelle. A noter que 10% des jeunes poursuivent en école d'ingénieur

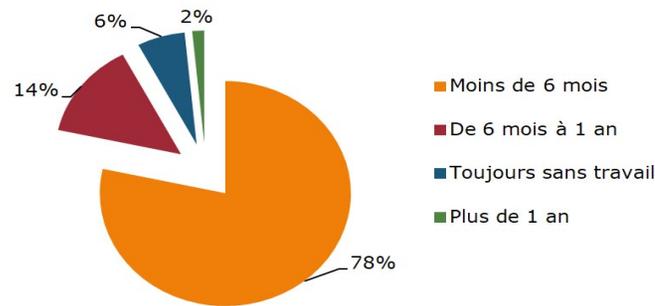
Qu'ont-ils fait après le BTS ?



- 82% travaillent dans le secteur de l'industrie ce qui correspond tout à fait aux métiers de base enseignés pendant les deux années
- Nos anciens étudiants sont devenus «technicien dans un bureau d'études» (24%). 20% sont ingénieurs ou techniciens en automatisme et robotique. Les techniciens en industrialisation et production représentent 18%. Pour terminer on retrouve aussi le secteur de la maintenance grâce à des compétences pluridisciplinaires acquises durant les deux années

« Le lycée dispose de bons moyens pour l'apprentissage de la pratique lors de TP. L'automatisme et la conception mécanique font partie des points forts » - Nicolas B - 2015

Combien de temps passé avant de travailler ?



- 57% de nos jeunes restent dans les Pyrénées Atlantiques pour travailler
- 73% des jeunes diplômés gagnent plus de 1500€ net après quelques années passées en entreprise
- Les candidatures spontanées et le réseau constituent les meilleures armes pour trouver un premier emploi

* Enquête menée du 6 octobre au 6 novembre 2017 auprès des anciens lauréats du BTS de 2012 à 2017

Le contenu de la formation en quelques points précis tournés vers les métiers

- Etudes des domaines techniques de la mécanique, l'électricité, le pneumatique et l'hydraulique
- Conception d'un système industriel avec le logiciel de Conception Assistée par Ordinateur – SolidWorks®
- Conception des schémas de câblage électrique, pneumatique et hydraulique
- Programmation des automates industriels Schneider Electric et Siemens
- Programmation des écrans tactiles pour piloter les systèmes automatisés
- Réalisation des systèmes automatisés – Usinages, découpe jet d'eau, soudure, assemblage, câblages ... à travers un véritable projet industriel en relation avec une entreprise locale
- Apprentissage de la programmation des robots Industriels FANUC
- Gestion d'un projet industriel ; cahier des charges fonctionnelles, devis, planification, gestion des tâches, mise en service et validation des solutions techniques grâce à l'utilisation des logiciels de bureautique ou dédiés à l'organisation de projet (Mindview)

Entreprises du Béarn où se situent nos anciens étudiants : AQMO, Candia, Cave de Jurançon, Euralis, Exameca, Fromagerie des chaumes, Groupe Daniel, Laboratoire Pierre Fabre, Legrand, Lindt, Seché Environnement, SPIE, Total, Turboméca, ... et de nombreuses PME en BEARN et PAYS BASQUE