

Le mot du Proviseur

Aux élèves de Terminale

Le BTS CRSA est ouvert aux élèves de Terminales scientifiques, technologiques et professionnelles. Les étudiants doivent mettre au point des machines automatisées en répondant à de multiples contraintes. Le travail en équipe est nécessaire pour mener à bien tous les projets à réaliser. Le lien avec les entreprises est permanent par la nature des projets industriels que conduisent les étudiants.

La formation du lycée Touchard-Washington qui accueille 15 étudiants permet idéalement à chaque étudiant de construire ses connaissances et son parcours. Installé depuis presque 50 ans au cœur du tissu industriel sarthois, le BTS CRSA est une formation reconnue que je recommande.

Jean-François BOURDON
Proviseur



Lycée
**TOUCHARD
WASHINGTON**

LYCÉE
DES MÉTIERS

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

<http://www.touchard-washington.fr>

Modalité d'admission : Niveau et prérequis

Accessible au titre de niveau 4 (Bac)

Maîtrise du Français : comprendre, écrire et parler

Diplôme et Certification

Préparation au Brevet de Technicien Supérieur

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques -
Diplôme d'Etat

Préparation au titre RNCP 37115,

[En savoir plus](#)

Méthodes pédagogiques mobilisées

- Présentiel
- Formation en apprentissage ou en scolaire

Rythme

- Alternance : 1 semaine en entreprise / 1 semaine en formation, 1350h en CFA, mixage des publics
- Initial avec période de stage

Durée

- 2 ans

Coût de formation

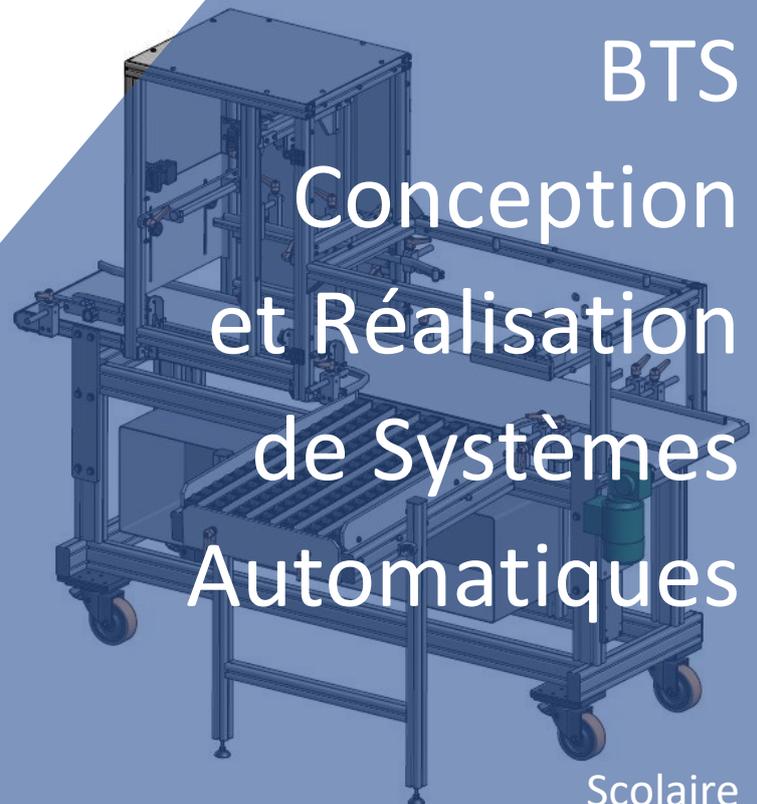
- Alternance : Formation 100% financée par l'entreprise et les opérateurs de compétences, 0€ pour les étudiants. Tarif : 12 090€ par an, à la charge des entreprises et leur OPCO
- Initial : 0€, inscription BDE

Modalités d'accès :

- Vœux via Parcoursup®

Rentrée et délais d'accès

- Rentrées entre septembre et octobre



BTS

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Scolaire

LE BTS CRSA

Technicien supérieur polyvalent maîtrisant la conception mécanique, l'informatique industrielle et la gestion des différentes formes d'énergies (pneumatique, hydraulique et électrique).



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le technicien BTS CRSA peut être amené à travailler dans les domaines suivants :

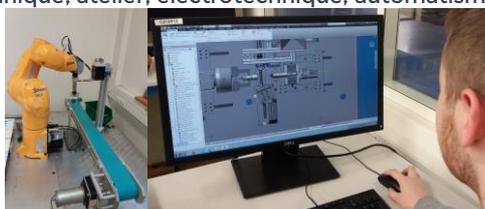
- Étude et Conception de machines spéciales ou lignes de production automatisées
 - Contribution à la conception de tout ou partie d'un système automatique (dessin d'ensemble mécanique ou analyse d'automatisme)
 - Élaboration des dessins de définition, schémas électriques ou pneumatiques
- Maintien en conditions opérationnelles - Amélioration des performances (Maintenance)
 - Maintenance préventive et curative dans les domaines mécanique, pneumatique, électrotechnique ou automatisme
 - Suivi de production, analyse des causes des arrêts et défaillances, optimisation
- Réalisation - Installation - Mise en service
 - Montage mécanique et câblage (pneumatique ou électrique)
 - Programmation d'un système automatique
 - Essais, réglages et mise au point du système
- Relations clients - fournisseurs

STAGE

Stage en milieu professionnel d'une durée de 6 semaines en fin de 1^{ère} année scolaire avec pour objectif de découvrir le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités pour approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles

CONTENU TECHNIQUE DE LA FORMATION

Un emploi du temps de 32 H semaine avec 20 H d'enseignement professionnel (Construction mécanique, atelier, électrotechnique, automatisme).



PROJETS INDUSTRIELS

Durant la deuxième année une entreprise locale confie au BTS CRSA l'étude et la réalisation d'une machine automatisée.



POURSUITES D'ÉTUDES

Environ 30% des étudiants effectuent une poursuite d'études en Licence Professionnelle ou en école d'ingénieur

INSERTION PROFESSIONNELLE

74 % des étudiants sont en emploi après 6 mois.
Source Cariforef

LE LYCÉE TOUCHARD-WASHINGTON

Le lycée Touchard-Washington accueille 1900 élèves et près de 500 étudiants au centre du Mans.

Notre ambition est la réussite de tous en fonction de leurs capacités, de leurs talents, de leur personnalité.

La section de Technicien Supérieur existe dans l'établissement depuis la rentrée 1975.

Résolument orienté vers les échanges internationaux et les arts, les élèves de Touchard-Washington bénéficient de nombreuses opportunités dans ces domaines (certifications en Anglais TOEIC), conférences, concerts, interventions de professionnels