Renseignements pratiques

- Etablissement **d'enseignement public polyvalent** d'une superficie de **7 hectares**, accueillant près de **1300 élèves**, étudiants et adultes en formation dans **six secteurs** :
  général, industriel, bâtiment, tertiaire, hôtellerie et santé.

- La **maison des lycéens** regroupant: une salle de danse, une salle de musique, une salle de jeux de société, une salle commune comprenant WIFI, rétroprojecteur multimédia, baby foot, machine à café...

A Alp Aly
ateliers industriels et mécaniques

B salle du conseil
enseignement

C administration
CDI / salle polyvalente
internats
enseignement

D enseignement
E enseignement tertiaire

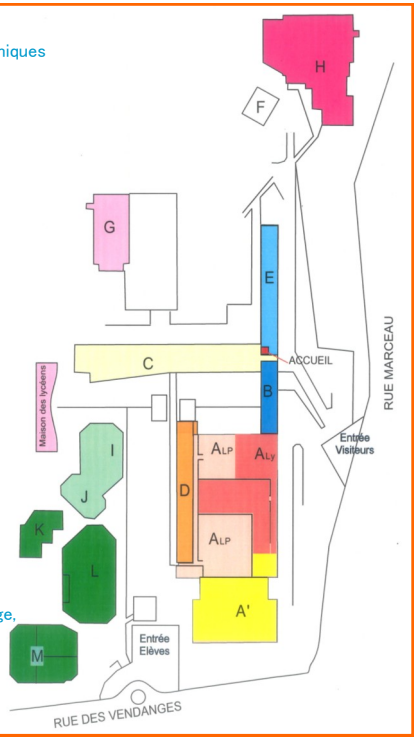
F logements de fonction

G gymnase Carnot

H secteur hôtelier

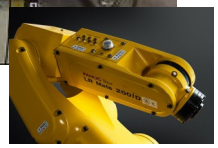
I cuisines
J restaurant scolaire

K atelier dessin
L atelier menuiserie
M ateliers peinture, carrelage, plomberie



Email: ce.0490055u@ac-nantes.fr

- Partenaire du **Musée du moteur**
- **Externat** pour tous les étudiants BTS
- **Tarif CROUS** pour la restauration scolaire
- Obligation de souscrire à une **couverture sociale étudiante** (mutuelle)
- **CDI** mettant à disposition livres, BD, revues, magazines ainsi que 10 postes informatiques
  * club lecture pour le plaisir
  * club échecs
- **Gare SNCF** à 30 mn à pied (lignes de bus)
- **Gare routière (Pôle Balzac)** à proximité



Lycée Polyvalent CARNOT BERTN

académie Nantes Éducation nationale

BTS CRSA
Brevet de Technicien Supérieur
Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Région PAYS DE LA LOIRE — LABEL — LABEL Lycée des métiers — CFA Des parcours sécurisés par apprentissage

A chacun son parcours de formation pour construire son avenir

Lycée Polyvalent CARNOT BERTN

25 rue Marceau
49400 SAUMUR
Téléphone : 02 41 53 50 00
Site : http://lyc-bertincarnot-49.ac-nantes.fr/spip/

Brevet de Technicien Supérieur CRSA

CFA
Route de Narcé
49800 Brain/Authion

www.cfaen49.fr

Bruno BLANCHARD
02 41 80 46 11

Le métier

Vous intégrez **une équipe de techniciens** chargés du **développement** ou de la **conception** de systèmes automatiques.

Le technicien CRSA exerce ses **fonctions** dans:

- La conception assistée par ordinateur
- Les services de maintenance
- La conception des dialogues homme-machine
- Les services technico-commerciaux

Formations

Il existe **deux formations** au BTS CRSA, l'une initiale et l'autre en apprentissage.

- La **formation initiale** se déroule sur deux années de cours au lycée incluant une période de **stage en entreprise de 6 semaines** (210h).
- La **formation en apprentissage** se déroule en deux années comprenant chacune **20 semaines de cours** au lycée Carnot-Bertin (680h/an) et **27 semaines en entreprise** (945h/an).

Vos qualités

- être **autonome** dans votre travail
- Faire preuve d'**organisation**
- Savoir **communiquer**

Organisation de l'enseignement

CYCLE DE FORMATION

Horaires				
Enseignement	A	B	C	D
Français	4h	1h	–	–
Mathématiques	4h	1h	–	–
Anglais	3h	–	–	–
Physique appliquée, chimie	6h	–	–	–
Conception des systèmes automatiques	12h	23h	–	–
Conduite et réalisation d'un projet	3h	7h	–	–
Accompagnement personnalisé	2h	2h	–	–
Vécu en entreprise pour le BTS alternance uniquement	1h	–	–	–
Total horaire hebdomadaire	35h	34h		
Stage en entreprise				
Activités professionnelles annuelles	–	–	210h	945h

Organisation de classe mixée = étudiants en apprentissage + étudiants en formation initiale

A: 20 semaines **classe mixée**

B: 10 semaines étudiants en **formation initiale**

C: 6 semaines de stage en entreprise pour la **formation initiale**

D: 27 semaines de **formation en apprentissage** au sein d'une entreprise

Admission pour les deux formations:

- *Titulaire d'un **bac S, SI, STI***
- *Titulaire d'un **bac professionnel***

Contrat d'apprentissage = démarche personnelle

- ***Rechercher une entreprise** pour faire un **contrat** d'apprentissage*
- *S'adresser au **CFA** pour s'inscrire avec le contrat*
- *Faire **valider par le Lycée Carnot Bertin** la capacité de l'entreprise à entreprendre votre formation et **prévoir une inscription en formation initiale***

Principe de l'alternance

- *Vous **alternez** des périodes de cours (2 semaines) avec des périodes en entreprise (2 à 4 semaines) suivant un **calendrier préétabli**.*
- *Votre entreprise s'associe à la formation avec un **maître d'apprentissage***
- *Vous êtes **salarié** de l'entreprise et devez en **respecter les règles***

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Après le BTS

- Licence professionnelle
- Classe préparatoire aux Grandes Ecoles
- Ecoles d'ingénieurs

Débouchés:

- Systèmes automatisés de production
- Gestion d'énergie
- Maintenance des équipements de production
- Optimisation des outils de production