

Lycée polyvalent les Catalins,

24 avenue des Catalins 26200 Montélimar

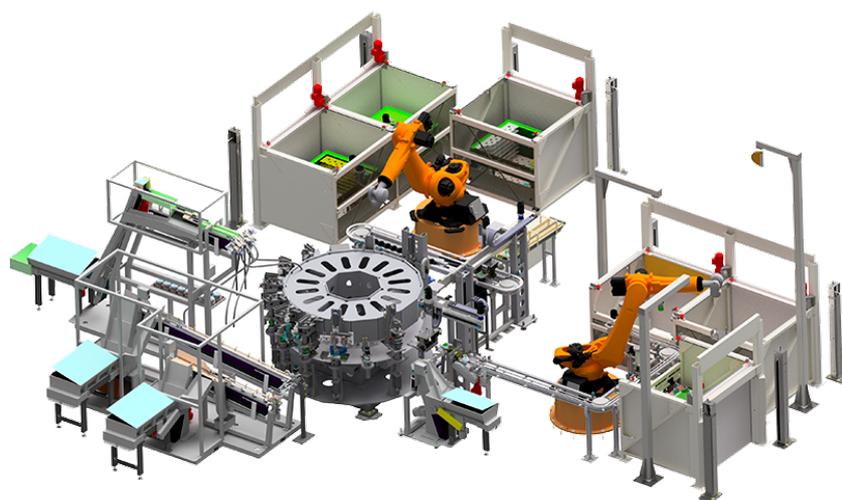
04.75.00.76.76 – <https://www.catalins.fr>

Lycée des Métiers du transport et de la logistique, de l'énergie, des sciences appliquées et du



LES CATALINS

Lycée polyvalent



BTS CRSA

**CONCEPTION ET REALISATION DE SYSTEMES
AUTOMATIQUES**



Le Technicien Supérieur de **Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques** est un « homme de terrain » capable, à partir d'un cahier des charges, de **concevoir, étudier, réaliser** et **mettre en service** une machine automatisée.

Cela suppose une **polyvalence** entre les domaines du **génie mécanique** et ceux du **génie électrique**, ainsi que la capacité à appréhender les procédés de production mis en œuvre par la machine.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ils visent à rendre l'élève capable d'assumer les principales fonctions de ce métier :

- étude, conception
- réalisation, installation, mise en service
- maintien en conditions opérationnelles, amélioration des performances
- conduite de projet
- relations clients, fournisseurs
- communication
- prise en compte de la réglementation et de la normalisation, des évolutions technologiques.
- application des politiques d'entreprise

PROJET DE FIN D'ETUDES

- Réalisation, en équipe, d'une machine automatisée (support de l'épreuve professionnelle de synthèse).

RECRUTEMENT :

Peuvent candidater les (futurs) titulaires d'un baccalauréat technologique (industriel), d'un baccalauréat général (scientifique) ou d'un baccalauréat professionnel de la filière.

LES STAGES :

Ils permettent de consolider les acquis théoriques de l'école.
- 6 semaines de stage en fin de 1ère année (découverte de l'entreprise).

LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS :

L'emploi se situe dans des sociétés de services en automatismes ou dans les entreprises utilisatrices ou réalisatrices de systèmes automatiques et d'équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergie, la transformation de matière première, le traitement de l'eau ou des déchets, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique (y compris le luxe), la robotique, la réalisation d'équipements pour le service à la personne, le pilotage d'installations de spectacle ou de loisirs, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement..

POURSUITES D'ETUDES :

Il est possible d'accéder directement à l'emploi : soit dans les propres services d'études d'entreprises de production, soit dans des entreprises spécialisées dans la fabrication de machines automatisées. Cependant, des formations complémentaires permettent de se spécialiser dans tel ou tel domaine. Il est également possible à ce stade d'accéder à des études d'ingénieurs, des licences professionnelles, etc...

APPRENTISSAGE

Il est possible de réaliser la 2^e année en apprentissage. Le futur apprenti devra alors présenter un support d'étude qui pourra être contrôlé conforme par la commission de conformité des thèmes du rectorat de Grenoble.

Plus d'information sur : <https://greta-ardechedrome.fr/>

