

des Systèmes Automatiques (C.R.S.A)

📖 DÉFINITION DE L'EMPLOI

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.

📖 RECRUTEMENT

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



© Magali Stora

OBJECTIFS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

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

STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL ET PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Ils permettent de consolider les acquis théoriques de l'école.

- 6 semaines de stage en fin de 1ère année (découverte de l'entreprise).
- Réalisation, en équipe, d'une machine automatisée (support de l'épreuve professionnelle de synthèse).

POURSUITE D'ÉTUDES

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...