

UE Automatismes - AUT401 -



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Crédits ECTS Echange: 3.0

Présentation

Description

Présentation et généralités sur les système automatisés :

- Constitution et fonctionnement des automates programmables industriels.
- Présentation des actionneurs et pré-actionneurs (donc pneumatique).
- Compréhension du câblage des coupleurs d'entrées et de sorties.

Programmation automates :

- Langages : ladder, Grafcet.
- Structuration avec l'outil GEMMA.
- Utilisation pratique d'automate Schneider (logiciel Unity Pro).

Période : Semestre 3

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire