



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.)

- > **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