

AUTO2 - Automatismes

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Choisir et mettre en oeuvre des composants d'automatisme appropriés à une application et les configurer.
Programmer des composants d'automatisme en utilisant les langages adaptés de la norme IEC 61131-3.
Proposer, à partir de l'analyse fonctionnelle, une gestion des modes de marche et d'arrêt et la programmer.

Objectifs

A partir d'une analyse fonctionnelle, savoir choisir et dimensionner les composants d'un système automatisé (partie commande, capteurs, actionneurs, préactionneurs) et, une fois l'architecture spécifiée, savoir décomposer l'application avec méthode et programmer l'automate.

Heures d'enseignement

AUTO2 - Automatismes - CM	CM	12h
AUTO2 - Automatismes - TD	TD	20h
AUTO2 - Automatismes - TP	TP	28h

Pré-requis obligatoires

M1102 (SIN1 : fonctions numériques de base combinatoires et séquentielles), M1101 (Ener1 : schéma électrique), M1103 (Info1 : Programmation)