

Chaines de mesure, de contrôle, d'essais

Composante
Institut
universitaire
de technologie
de Poitiers-
Châtellerault-
Niort

Présentation

Description

Mobiliser les compétences acquises pour définir et mettre en oeuvre une chaîne de mesures, de contrôle, d'essais à partir d'un besoin.

Objectifs

Synthèse des types et technologies de capteurs. Choix et mise en oeuvre des composants d'une chaîne de mesures, d'essais en réponse à un cahier des charges. Analyse, interprétation, exploitation des résultats.

Contrôle et régulation (Initiation à l'automatique : asservissement, systèmes ouverts et bouclés, PID).

Heures d'enseignement

Chaines de mesure, de contrôle, d'essais - TP	TP	20h
Chaines de mesure, de contrôle, d'essais - CM	CM	10h
Chaines de mesure, de contrôle, d'essais - TD	TD	15h