

Instrumentation II: Automatisation / Régulation des bioprocédés



Présentation

Code interne : BT8INST2

Description

Savoir automatiser et réguler les bioprocédés par l'analyse et l'approche expérimentale, maîtriser leurs performances et leur régulation, savoir identifier rapidement les systèmes pour déterminer les paramètres des correcteurs P.I.D.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	22h
TD	Travaux Dirigés	2h
TP	Travaux Pratiques	2h

Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: Mathématiques I et II, Capteurs. Enseignement du S7: Instrumentation I, Mathématiques III

Informations complémentaires

Méthode de calcul et de réglages des correcteurs P.I.D en vue d'optimiser les performances de la régulation. Méthode d'identification pour déterminer les fonctions de transfert des bioprocédés en vue de les rendre performants et de les piloter.

Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Saint-Christophe

✉ Emmanuel.Saint-Christophe@bordeaux-inp.fr