ENSTBB

Instrumentation I : Modélisation des bioprocédés

École / Prépa
ENSTBB

Présentation

Code interne : BIO7-EINST

Description

Maîtriser les outils de modélisation en technologie des bioprocédés en vue de leur automatisation.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	22h
TD	Travaux Dirigés	2h

Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: Mathématiques I et II, Capteurs, ou équivalents.

Informations complémentaires

Généralités sur la modélisation, l'identification, la fonction de transfert et les réponses temporelle et harmonique des procédés en biotechnologie , représentations des graphiques, performance et correction.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	90		1		documents autorisés calculatrice autorisée

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	90		1		documents autorisés calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

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