

Instrumentation I: Modélisation des bioprocédés



Présentation

Code interne : BT7INST1

Description

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

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 - Épreuves

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



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

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

Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Saint-Christophe

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