



Présentation

Code interne : ES6ME102

Description

6 cours de 2h sont consacrés aux définitions et caractéristiques importantes pour les capteurs (sensibilité, résolution, grandeurs d'influence, ...), au conditionnement électrique des signaux issus de capteurs (montage potentiométrique, pont de Wheatstone, amplificateur d'instrumentation), aux capteurs de température (thermocouples, thermistances, ...) et aux capteurs de grandeurs mécaniques (jauges, accéléromètres, ...).

Ces séances intègrent des exercices sur les mêmes thématiques.

Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 12h

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 | 60 | | 1 | | sans document |

Infos pratiques

Contacts

Corinne Dejous

✉ Corinne.Dejous@bordeaux-inp.fr