

Capteurs

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Ingénierie et gestion industrielles
Orientation	Ingénierie et gestion industrielles - Tronc commun (IGIS)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Capteurs
Identifiant	: Capteur
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
Responsable	: Kia Salimi
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours					32				

Connaissances préalables recommandées

Pas de prérequis

Objectifs

- Expliquer les principes physiques couramment exploités
- Décrire le fonctionnement des capteurs les plus courants
- Sélectionner un capteur pour une application spécifique

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Cours et exercices

32

Bibliographie

Transmise au début du cours

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1