Licence Sciences pour l'ingénieur
UE7 S3 TC Capteurs et mesures et anglais

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S09PH3M7	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Programme disciplinaire :
Généralités sur la mesure, incertitudes, Principes de fct des capteurs, Caractéristiques des capteurs, Exemple. TPs : Comparaison capteurs permettant une mesure de température, Réalisation d'un capteur (thermomètre), Utilisation d'un capteur (ultrasonore) pour appli. : mesure de vitesses, CND , Utilisation de capteurs photodétecteurs avec conditionnement.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Spécificités pédagogiques :
Une partie de cet enseignement est en pédagogie Active et implique un couplage Disciplinaire/Langues. Les étudiants travaillent, par petits groupes, sur un capteur de leur choix (principe, fonctionnement, utilisation, ...) en utilisant les connaissances disciplinaires acquises pendant la 1ère partie de l'enseignement et en analysant des documents techniques, en français et en anglais. Les étudiants travaillent à la préparation d'exposés de leur travail sous forme écrite et orale.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 52 heures

CODES APOGÉE

- SPI3U07A [ELP]
- SPI3U07J [ELP]
- SPI3U07A [LIST]
- SPI3U07J [LIST]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023