Licence Sciences pour l'ingénieur
UE3EC2 S6 M2E Traitement du signal

Responsable	Descriptions	Informations
Laurent OTTAVIANI laurent.ottaviani@univ-amu.fr	Code : S09PH6E3EC2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Modulation AM/FM/MIC
Principes de l'échantillonnage et de la quantification. Shannon
Transformée de Fourier Discrète et Rapide.
TP1 Modulation (sur instruments)
TP2 Détection synchrone (sur instruments)
TP3 et TP4 Programmation Octave/Matlab

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Cette UE permet d'acquérir les concepts de modulation et d'échantillonnage associés à une chaîne de traitement du signal.

Cet enseignement donnera des éléments de compréhension et d'élaboration de circuits électroniques à base d'amplificateurs opérationnels: Filtres actifs (premier et second ordre), comparateurs, oscillateurs, ainsi que des notions de base sur la conversion (CNA et CAN).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SPI629BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

Dernière modification le 10/02/2023