

Analyse spectrale

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 20.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux pratiques
- > Composante : IUT de Ville d'Avray

Présentation

Cette EC illustre la notion d'analyse spectrale. L'utilisation de l'analyseur de spectre constitue l'objectif principal de cette EC.

Objectifs

- Prise en main de l'analyseur de spectre
- Application directe des notions abordées dans l'EC
« Outils mathématiques pour l'hyperfréquence »
- Analyse spectrale

Évaluation

Contrôle continu : La note finale est la moyenne de TP (56%) et d'une épreuve sur table en 2 heures (DS, 44%).

Pré-requis nécessaires

- UE Apprendre les outils physiques et mathématiques pour l'hyperfréquence

Compétences visées

- Savoir régler un analyseur de spectre en justifiant les différents réglages effectués.

- Savoir analyser un spectre
- Analyser une mesure et en exprimer la pertinence

Ressources pédagogiques

- Analyse de Vidéo
- Tutoriels réalisés avec Opale

Contact(s)

> Franck Daout

Responsable pédagogique

fdaout@parisnanterre.fr