

# 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