

Infos pratiques

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 11.0
- > 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 : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Composante : IUT de Ville d'Avray

Contact(s)

> David Lautru

Responsable pédagogique
dlautru@parisnanterre.fr

Présentation

Cette EC illustre un thème particulier du domaine RF : la Compatibilité Électro Magnétique (CEM).

Objectifs

- Les ondes et la personne (notion de dosimétrie)
- CEM (Vocabulaire, Intermodulation, Diaphonie et Blindage)

Évaluation

Contrôle continu : La note finale est la moyenne d'un TP (34%) et d'une épreuve sur table en 2 heures (DS, 66%)

Compétences visées

- Maîtriser le vocabulaire technique de la CEM
- Comprendre les règles de compatibilité en émission et en immunité
- Distinguer les perturbations conduites et rayonnées
- Comprendre les problèmes d'intermodulation, de diaphonie
- Savoir appliquer les formules de bases pour dimensionner un blindage