

UE Systèmes RF de Communications sans Fil



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX6EAAQ

Présentation

Description

L'objectif de ce cours est de présenter les composants radiofréquences qui constituent un système de communication sans fils entre 1MHz et 10GHz ainsi que l'instrumentation et les techniques de mesure associées. Cette unité d'enseignement est composée d'une partie théorique et de travaux pratiques permettant de maîtriser les composants radiofréquences (lignes de transmission, amplificateurs, antennes...) et les techniques de mesures.

Heures d'enseignement

TP	TP	28h
Période : Semestre 6		

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Fabien Ndagijimana

✉ Fabien.Ndagijimana@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire

› Grenoble - Polygone scientifique