

# UE Systèmes RF de Communications sans Fil



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)



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

- > **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

UE Systèmes RF de Communications sans Fil - 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