

# USRS10 - Traitements des signaux : mesures et analyse

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Donner les bases de représentation des signaux déterministes et surtout aléatoires. Etudier les principales fonctions de traitement du signal analogique : filtrage, modulation et détection, conversion analogique - numérique.

## Programme

### Contenu

**1. Modulation Analogiques d'amplitude et de fréquence 2. Les signaux Numériques 3. Modulations numériques de fréquence 4. Modulations numériques nQAM et nPSK 5. Pratique des mesures à l'analyseur de spectre**

### Description des modalités de validation

Contrôle continu (80% de la note finale) et examen sur table

🌟 Valide le 19-02-2019

**Code : USRS10**

4 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / Jean-pierre ARNAUD

**Contact national :**

Cnam Centre Régional de Bretagne

Zoopôle Les Croix

2 rue Camille Guérin

22440 Ploufragan

0 972 311 312

Isabelle Guée

[cnam@cnam-bretagne.fr](mailto:cnam@cnam-bretagne.fr)