

# Electronique

#	Niveau d'étude Bac +2	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées
---	--------------------------	---	-----------------	---	--

## Présentation

### Description

- Régime alternatif – Notion d'impédances – Propriétés du signal alternatif – Extension

des théorèmes vus en première année en continu + introduction aux théorèmes de

Thévenin/Norton.

- Approche par fonction des différents montages (toujours le fil conducteur).

- Filtrage.

- Composants à semi-conducteurs (diode, transistor, AOP) avec approche fonction.

- Initiation poussée à l'oscilloscope et au GBF au travers d'une étude de filtre ).

### Objectifs

métrologie = capteurs/actionneurs – traitement de

l'information.

## Heures d'enseignement

Electronique - CM	CM	16h
Electronique - TP	TP	16h
Electronique - TD	TD	18h
Electronique - A-ATP	Apprentissage et évaluation entre pairs - TP	16h

## Pré-requis nécessaires

Sciences pour l'Ingénieur du L1