

SE1 - Systèmes électroniques

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Présentation

Description

Utiliser les lois de base de l'électricité

Utiliser les appareils de mesure usuels

Interpréter des documents techniques et prendre en compte les caractéristiques d'un composant réel et ses limitations.

Mettre en oeuvre des fonctions électroniques de base et en valider le fonctionnement

Objectifs

Connaître les outils d'analyse d'un système électrique

Savoir identifier les fonctions élémentaires de l'électronique

Savoir réaliser des mesures permettant de valider le fonctionnement correct d'un système électronique élémentaire

Développer une approche système ouverte sur la transversalité dans l'objectif d'une culture de projet

Heures d'enseignement

SE1 - Systèmes électroniques - CM	CM	15h
SE1 - Systèmes électroniques - TP	TP	21h
SE1 - Systèmes électroniques - TD	TD	24h

Pré-requis obligatoires

Notions de base de mathématiques (fonctions trigonométriques, logarithmiques, exponentielles, nombres

complexes...)