

R1.04 Fondamentaux des systèmes électroniques

Niveau d'étude
Bac +1

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

Période de l'année
Semestre 1

Présentation

Description

Cette ressource apporte le socle de connaissances et savoir-faire pour les compétences de cœur de métier «Administrer les réseaux et l'Internet» (RT1) et «Connecter les entreprises et les usagers» (RT2).

La connaissance des phénomènes électriques, la maîtrise des grandeurs électriques et de leurs mesures, ainsi que la notion de puissance permettent à l'étudiant de comprendre le fonctionnement des systèmes télécom et de travailler sur les signaux.

Les notions de dimensionnement électrique concourent à la sécurité du fonctionnement des équipements réseaux et télécoms.

La puissance maximale permet d'aborder les problèmes d'adaptation d'impédance.

A travers des exercices de mise en place de circuits simples, les étudiants seront capables d'implanter des circuits, de placer les instruments de mesure et d'interpréter les résultats.

Heures d'enseignement

CM	CM	4h
TD	TD	7,5h
TP	TP	12h

Pré-requis obligatoires

Aucun