

Base d'informatique



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : Culture Numérique P1 (CM/TD)

Objectifs

Représentation des nombres entiers signés et non signés en binaire et hexadécimal.
Représentation des nombres à virgule flottante. Représentation des chaînes de caractères en ASCII et UTF8. Algèbre de Boole, modélisation et simplification des fonctions booléennes.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Notions élémentaires de mathématiques, représentation des nombres en fonction d'une base.

Compétences visées

- Être en mesure de représenter un nombre entier ou réel en binaire.
- Être en mesure d'exprimer une fonction booléenne à partir de sa table de vérité et de la simplifier algébriquement.

Bibliographie

Programmation Assembleur 32 et 64 bits sous Linux Ubuntu, Jean-Michel Richer

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bases d'informatique	Matière				

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille