UE Système d'information numérique 1 - SIN301 -

ECTS
3 crédits

Crédits ECTS Echange
3.0

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

Logique combinatoire :

- Algèbre de Boole et simplification à l'aide de tableaux de Karnaugh.
- Obtention d'un logigramme à partir d'un cahier des charges.
- Système de numération (bianire non-signés et signés, représentation hexadécimale, conversion entre bases, ...).
- Manipulation de composants discret.

Logique séquentielle :

- Introduction et études des différents bascules.
- Application des bascules : création de registres et de compteur asynchrone et synchrone).
- Étude et utilisation pratique de compteurs intégrés.

Heures d'enseignement

UE Système d'information numérique 1 - TD	TD	39h
UE Système d'information numérique 1 - TP	TP	6h

Période : Semestre 3

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 novembre 2023

Infos pratiques

Lieu(x) ville

- Grenoble

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 novembre 2023