

UE Système d'information numérique 2 - SIN401 -



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Electronique, énergie électrique, automatique

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0

Présentation

Description

Programme :

- Architecture des composants en logique cablée (principalement FPGA)
- Langage VHDL pour la synthèse et la simulation
- Machines à états, structures et applications

Mise en œuvre :

- Travaux pratiques : Développement et analyse de quelques structures élémentaires en VHDL, validation en simulation et implémentation sur FPGA

Heures d'enseignement

TD TD 40h

Période : Semestre 4

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire