



Présentation

Code interne : ER6IF124

Description

Ce cours présente les principes fondamentaux de l'architecture des ordinateurs.

L'un des intérêts de l'informatique est qu'elle permet de démystifier le fonctionnement des ordinateurs. Le but de ce cours est de démystifier plus avant les choses en comprenant comment on peut passer d'un programme écrit dans un langage comme le C à des portes logiques assemblées entre elles. Pour cela, on descend au niveau du code machine en étudiant un prototype assembleur et sa représentation binaire. Dans un second temps, on construit le schéma de câblage d'un prototype processeur pour notre assembleur.

Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 28h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Soutenance	20		1		documents autorisés

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		sans document

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Frédéric Mazoit

✉ Frederic.Mazoit@bordeaux-inp.fr