

Electronique 2 / Digital electronics and labs 2

 Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAEI6M03

Présentation

Description

Acquérir les connaissances de base des principales fonctions de l'électronique numérique
Savoir choisir un composant pour réaliser une fonction.
Savoir réaliser un montage pour réaliser une fonction.

Acquire basic knowledge of the main functions of digital electronics
Know how to choose a component to perform a function.
Know how to calculate a mounting to realize a function.

- Système numérique et code
- Portes logiques et algèbre de Boole
- Circuits combinatoires
- Circuits séquentiels
- Mémoires

- Code and Numerical System

- Logic gates and Boolean algebra
- Combinatorial logic
- Sequential logic
- Memories

Heures d'enseignement

Electronique 2 / Digital electronics and labs 2 - TD	TD	14h
Electronique 2 / Digital electronics and labs 2 - CM	CM	20h
Electronique 2 / Digital electronics and labs 2 - TP	TP	20h

Pré-requis recommandés

Connaître les généralités de l'électricité, les lois de base et les conventions.

Know the generalities of electricity, basic laws and conventions.

Période : Semestre 6

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						65/100	

Bibliographie

Perez José-Philippe ; Lagoute Christophe ; Fourniols Jean-Yves ; Bouhours Stéphane : Électronique fondements et applications, Dunod.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble



Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères