

Electronique 1 : approfondissement TP / Electronics PW



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAI15M09

Présentation

Description

- Mise en pratique des connaissances acquises en cours
 - Prise en mains des composants et des circuits de base ayant pour but d'aborder la notion de fonction électronique (année 4)
 - Première initiation au matériels d'électroniques et aux notions de signal et de mesure

 - Application of the knowledge acquired in lecture and classwork
 - Getting familiar with basic components and circuits as preparation for the "electronic function" lecture (year 4)
 - First introduction to electronic equipment, signal and measurement.
1. Transistors (bipolaire, effet de champ)
 2. Amplificateur opérationnel

3. Convertisseur analogique numérique et numérique analogique

4. Afficheur

1. Transistors (bipolar, field effect)

2. Operational amplifier

3. Analog-to-digital and analog-to-digital converter

4. Display

Objectifs

Heures d'enseignement

Electronique 1 : approfondissement TP / Electronics PW -
TD

TP

22h

Pré-requis recommandés

Avoir suivi les cours et TD d'électronique du semestre 5.

Notions de base en électrocinétique.

Having followed the electronics lectures and labworks for semester 5.

Fundamentals of electronics.

Période : Semestre 5

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
						40/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères