

Intitulé de l'AA:	Electronique des semi-conducteurs 1: laboratoires
Référence de l'UE :	Electronique
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
MICHIELS Matthieu	Français	Quadrimestre 1

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
0h	15h	0h	0h	0h	0h	15h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

Manipuler un oscilloscope

Prendre des mesures à l'aides d'appareils de mesure utilisés en électronique analogique

Souder des composants

Contenu de l'AA:

Ce laboratoire comprend 5 manipulations pour 5 séances :

Manipulation 1 : Utilisation de l'oscilloscope

Manipulation 2 : Etude de la diode

Manipulation 3 : Etude de la diode Zener

Manipulation 4 : Etude du transistor bipolaire

Manipulation 5 : Conception et réalisation d'un montage pratique

Méthode(s) d'enseignement

- Travaux de groupes
- Approche par situation problème

Supports principaux

Types de supports • Protocoles de laboratoires

Références Cours théorique de Mr Paulet

Autres références conseillée(s)

Évaluations et pondérations			
Type	Évaluation	Pondération	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Matthieu MICHIELS**