

Intitulé de l'UE	Travail de fin d'études
Section(s)	- (16 ECTS) Bachelier en Electronique orientation Electronique appliquée / Cycle 1 Bloc 3

Responsable(s)	Heures	Période
Gaëtan PAULET	125	Année

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Gestion de projet	25h	Laëtitia ISIDORO David ARNAUD Marc MAILLIEZ Gaëtan PAULET Naguib TAIRA
TFE	100h	Gaëtan PAULET David ARNAUD Laëtitia ISIDORO Marc MAILLIEZ Naguib TAIRA Michelle VANDEVILLE

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Gestion de projet : 25h de travaux
TFE : 100h de travaux

Langue d'enseignement
Gestion de projet : Français
TFE : Français

Connaissances et compétences préalables
L'ensemble des cours des deux premiers blocs.

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer et informer • Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques • S'engager dans une démarche de développement professionnel

- S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations
- Collaborer à la conception d'équipements électroniques
- Maîtriser la structure, la mise en œuvre, le contrôle et la maintenance d'équipements électroniques

Acquis d'apprentissage de l'UE:

Produire un travail à caractère professionnel prouvant ses compétences dans le domaine de l'électronique.

Contenu de l'AA Gestion de projet

Séances de laboratoire où les étudiants oeuvrent à la réalisation de leur travail de fin d'études et consultent leurs professeurs.

Contenu de l'AA TFE

Etude et réalisation du travail de fin d'études choisi.

Méthodes d'enseignement

Gestion de projet : approche par projets, approche interactive, approche par situation problème

TFE : approche par projets

Supports

Gestion de projet : notes de cours

TFE : notes de cours

Ressources bibliographiques de l'AA Gestion de projet

Guide du TFE

Ouvrages techniques spécifiques aux sujets des travaux de fin d'études.

Ressources bibliographiques de l'AA TFE

Guide du TFE

Ouvrages et documents relatifs aux sujets des travaux de fin d'études

Évaluations et pondérations

Évaluation	Épreuve intégrée
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Présentation et défense interne 10% Évaluation par le promoteur 20% (non remédiable en 2e session) Comité de lecture 20% Présentation et défense externe 50% La présentation et défense interne cotée a lieu en janvier (pour la première session). L'évaluation par le promoteur concerne les rapports mensuels et le travail au cours de "gestion de projet". Le comité de lecture concerne le rapport final.

Année académique : **2018 - 2019**