

Intitulé de l'UE	Electronique et interfaçage
Section(s)	- (5 ECTS) Bachelier en Electronique orientation Electronique appliquée / Cycle 1 Bloc 1

Responsable(s)	Heures	Période
David ARNAUD	55	Quad 2

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Laboratoires d'informatique embarquée	30h	David ARNAUD
Projet d'électronique 2	25h	David ARNAUD

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Laboratoires d'informatique embarquée : 30h d'exercices/laboratoires
Projet d'électronique 2 : 25h de travaux

Langue d'enseignement
Laboratoires d'informatique embarquée : Français
Projet d'électronique 2 : Français

Connaissances et compétences préalables

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:
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

Contenu de l'AA Laboratoires d'informatique embarquée

- Il s agit d'utiliser les technologie embarquée pour faire des applications.

Contenu de l'AA Projet d'électronique 2

Il s agit de la continuité de Projet d'électronique 1, lors de cette partie nous allons souder et finiriser le projet débuté au Q1

Méthodes d'enseignement

Laboratoires d'informatique embarquée :

Projet d'électronique 2 : approche par projets

Supports

Laboratoires d'informatique embarquée :

Projet d'électronique 2 : syllabus

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	La note de l'UE sera calculée suivant la pondération suivante : <ul style="list-style-type: none">• 50% pour l'AA "Laboratoires d'informatique embarquée" qui sera évaluée par des remises de rapports. Cette partie est non remédiable en seconde session.• 50% pour l'AA "Projet d'électronique 2" qui sera évaluée par un examen pratique.

Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE

Laboratoires d'informatique embarquée : **non**

Projet d'électronique 2 : **non**

Année académique : **2018 - 2019**