

Intitulé de l'UE	Mathématiques appliquées 2
Section(s)	- (2 ECTS) Bachelier en Electronique orientation Electronique appliquée / Cycle 1 Bloc 1

Responsable(s)	Heures	Période
Pierre CARLIER	20	Quad 2

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Mathématiques appliquées 2	20h	Pierre CARLIER

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Mathématiques appliquées 2 : 10h de théorie, 10h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
Mathématiques appliquées 2 : Français, Anglais

Connaissances et compétences préalables
Mathématiques de la 4ème, 5ème et 6ème année de l'enseignement secondaire ;

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes
<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer et informer <ul style="list-style-type: none"> ◦ Choisir et utiliser les moyens d'informations et de communication adaptés ◦ Mener une discussion, argumenter et convaincre de manière constructive ◦ Utiliser le vocabulaire adéquat ◦ Présenter des prototypes de solution et d'application techniques

Objectifs de développement durable (rubrique optionnelle pour l'année académique 2022-2023)
Aucun

Acquis d'apprentissage spécifiques
<ul style="list-style-type: none"> • Agir de façon réflexive. • Analyser un problème scientifique et le traiter au moyen de l'outil mathématique adéquat.

Contenu de l'AA Mathématiques appliquées 2

- Dérivées des fonctions d'une variable réelle
- Primitives et intégrales des fonctions d'une variable réelle

Méthodes d'enseignement

Mathématiques appliquées 2 : cours magistral, approche interactive, approche par situation problème

Supports

Mathématiques appliquées 2 : syllabus, notes de cours, notes d'exercices

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note d'UE = note de l'AA
Langue(s) d'évaluation	Mathématiques appliquées 2 : Français

Méthode d'évaluation de l'AA Mathématiques appliquées 2 :

Examen écrit à cours fermé et sans calculatrice.

Année académique : **2022 - 2023**