

Intitulé de l'UE	Grandeurs physiques - Cinématique
Section(s)	- (3 ECTS) Bachelier en enseignement section 3 MATH - BA1

Responsable(s)	Heures	Période
Gery BRADEFER	30	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Grandeurs physiques - Cinématique	30h	Gery BRADEFER

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Grandeurs physiques - Cinématique : 20h de théorie, 10h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
Grandeurs physiques - Cinématique : Français

Connaissances et compétences préalables

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes

Objectifs de développement durable
Aucun

Acquis d'apprentissage spécifiques
Différencier un cours de Mathématique et un cours de Physique. Décrire la différence entre les notions purement mathématiques et leur utilisation en Physique. Pouvoir déterminer à partir de l'expérience une loi physique et son utilisation dans une classe. Appliquer des notions mathématiques dans le cadre du cours de Physique.

Contenu de l'AA Grandeurs physiques - Cinématique
Grandeurs physiques. Analyse dimensionnelle Cinématique 1D, 2D et 3D

Méthodes d'enseignement

Grandeurs physiques - Cinématique : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, approche avec TIC, utilisation de logiciels

Supports

Grandeurs physiques - Cinématique : copies des présentations, syllabus, activités sur eCampus

Ressources bibliographiques de l'AA Grandeurs physiques - Cinématique

Physique 3ème G - Niveau A - Module 1 - Banque d'outils d'évaluation

Physique 1.Mécanique Benson, De Boeck, 2009

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note d'UE = note de l'AA
Langue(s) d'évaluation	Grandeurs physiques - Cinématique : Français

Méthode d'évaluation de l'AA Grandeurs physiques - Cinématique :

Examen écrit 100%

Année académique : **2024 - 2025**