

Intitulé de l'UE	Mise à niveau en mathématiques (Co)
Section(s)	- (3 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel Finalité Construction ou Géomètre / Cycle 2 Bloc Complémentaire

Responsable(s)	Heures	Période
Arnaud BOMBECK	30	Quad 2

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Mathématiques appliquées à la construction	30h	Arnaud BOMBECK

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Mathématiques appliquées à la construction : 15h de théorie, 15h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
Mathématiques appliquées à la construction : 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"> Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique

Acquis d'apprentissage de l'UE:
Au terme de ces cours, l'étudiant aura acquis les bases mathématiques nécessaires à l'entame d'études d'ingénieur industriel, à savoir
<ul style="list-style-type: none"> En algèbre (Espace vectoriel, matrices,.....) En analyse (Intégrales multiples) En géométrie (Droites, plans, quadriques,.....)

Contenu de l'AA Mathématiques appliquées à la construction
Le cours contient plusieurs chapitres sur
<ul style="list-style-type: none"> l'algèbre l'analyse

- la géométrie

Méthodes d'enseignement

Mathématiques appliquées à la construction : cours magistral

Supports

Mathématiques appliquées à la construction : syllabus

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Examen composé d'exercices
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE	
Mathématiques appliquées à la construction : oui	

Année académique : **2018 - 2019**