

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Mise à niveau en mathématiques (Co)</b>
<b>Section(s)</b>	- (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)
<b>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> </ul>

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"> <li>En algèbre (Espace vectoriel, matrices,.....)</li> <li>En analyse (Intégrales multiples)</li> <li>En géométrie (Droites, plans, quadriques,.....)</li> </ul>

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

- la géométrie

### Méthodes d'enseignement

**Mathématiques appliquées à la construction** : cours magistral

### Supports

**Mathématiques appliquées à la construction** : syllabus

### Évaluations et pondérations

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

Année académique : **2018 - 2019**