

Intitulé de l'UE :	Mise à niveau en mathématiques (Co)
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité CONSTRUCTION année de passerelle / Cycle 2 Bloc complémentaire

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Arnaud BOMBECK	arnaud.bombeck@heh.be	Arnaud BOMBECK
Langue d'enseignement	Période de l'unité	UE obligatoire/facultatif
Français,	Quadrimestre 2	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
15h	15h	0h	0h	0h	0h	0h	30h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Mathématiques appliquées à la construction	30h	Note à l'UE
UE :	30h	3 ECTS

Prérequis	Corequis

Connaissances et compétences préalables

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

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)
<p>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique

Contenu de l'UE:

1. Algèbre
2. Analyse
3. Géométrie

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

AA	Type / mode
Mathématiques appliquées à la construction	Cours magistral,

Supports principaux

AA	Type de support	Références
Mathématiques appliquées à la construction	Syllabus,	

Autres références conseillée(s)

AA	Références
Mathématiques appliquées à la construction	

Évaluations et pondérations

Note globale à l'UE	Examen composé d'exercices
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :	
Accepté	Mathématiques appliquées à la construction

Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Arnaud BOMBECK**