

Intitulé de l'UE :	Eurocodes et CAO
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE année de passerelle / Cycle 2 Bloc complémentaire

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Mickaël MERCIER	mickael.mercier@heh.be	Eric BIENFAIT Mickaël MERCIER
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
Initiation aux Eurocodes	15h	Note à l'UE
Analyse de structures par logiciel CAO	15h	Note à l'UE
UE :	30h	2 ECTS

Prérequis	Corequis

Connaissances et compétences préalables

Acquis d'apprentissage de l'UE:

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"> Utiliser des procédures et des outils

Contenu de l'UE:

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement	
AA	Type / mode
Initiation aux Eurocodes	Étude de cas, Autres : Classe inversée
Analyse de structures par logiciel CAO	Étude de cas, Utilisation de logiciels,

Supports principaux		
AA	Type de support	Références
Initiation aux Eurocodes	Note de cours, Notes d'exercices, Autres : Normes	- NBN EN 1990 & ANB - NBN EN 1991-1-1 & ANB - NBN EN 1991-1-3 & ANB - NBN EN 1991-1-4
Analyse de structures par logiciel CAO	Notes d'exercices,	- NBN EN 1990 & ANB - NBN EN 1991-1-1 & ANB - NBN EN 1991-1-3 & ANB - NBN EN 1991-1-4

Autres références conseillée(s)	
AA	Références
Initiation aux Eurocodes	
Analyse de structures par logiciel CAO	

Évaluations et pondérations	
Note globale à l'UE	L'évaluation se fait par étape. Chaque étape peut être composée de plusieurs questions qui sont corrigées dans leur ordre croissant. Il est nécessaire d'obtenir au moins la moitié des points à la question pour que la correction se poursuive. Les étapes sont: 1/ Analyse de structures par logiciel CAO: examen pratique sur logiciel 2/ Initiation aux eurocodes: examen écrit pratique composé de plusieurs questions. Pour cet examen seuls de nouveaux exemplaires des eurocodes seront à disposition. L'étudiant aura également droit à une seule feuille manuscrite préparée par ses soins pour s'y retrouver plus rapidement dans les eurocodes. L'écriture sera "normale"; Il ne s'agira nullement d'un condensé de fiches "aide mémoire" photocopiées en petit pour tenir sur une feuille.
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :	
Non	Initiation aux Eurocodes
Non	Analyse de structures par logiciel CAO

Langue(s) d'évaluation
Français

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Mickaël MERCIER**