

Intitulé de l'UE :	Structures métalliques
Code de l'UE :	HT-M1-GEOMET-001-M
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 1

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 1	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
30h	30h	30h	0h	0h	0h	0h	90h

Activités d'Apprentissage			
Code	Dénomination	Heures	Pondération
T-MCON-101	Charpenterie métallique	60h	65%
T-MPJT-101	Projet "pont métallique"	30h	35%
UE :	8 ECTS	90h	

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"> Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique Innover, concevoir ou améliorer un système Gérer les systèmes complexes, les ressources techniques et financières Utiliser des procédures et des outils

Contenu de l'UE:**Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement**

AA	Type / mode
T-MCON-101	Cours magistral, Approche interactive, Étude de cas,
T-MPJT-101	Travaux de groupes, Approche par projets,

Supports principaux

AA	Type de support	Références
T-MCON-101	Note de cours, Notes d'exercices,	NBN EN 1993-1-1 + ANB: Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-1: Règles générales et règles pour les bâtiments NBN EN 1993-1-8 + ANB: Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-8: Calcul des assemblages
T-MPJT-101	Note de cours,	Notes de cours, marche à suivre, normes en vigueur et catalogues.

Autres références conseillée(s)

AA	Références
T-MCON-101	Maître P., "Formulaire de la construction métallique", le moniteur 2001 Hazard C., Lelong F., Quinzain B., "Mémotech structures métalliques", Casteilla 1997 Hirt M., Bez R., "Construction métallique", Traité de génie civil Vol. 10, PPUR 1998 Hirt M., Crisinel M., "Charpentes métalliques", Traité de génie civil Vol 11, PPUR 2005
T-MPJT-101	

Évaluations et pondérations

UE/AA	Pondération	Évaluations
AA: T-MCON-101	65%	Examen écrit 100%
AA: T-MPJT-101	35%	Travaux / Rapports 30% Présentation et défense interne 70%

Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2016 - 2017**
Auteur : **Mickaël MERCIER**