

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Physique du bâtiment
<b>Section :</b>	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 1

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Geoffroy CHARDOME	geoffroy.chardome@heh.be	Geoffroy CHARDOME Mickaël MERCIER Manuel VAN DAMME
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	30h	0h	0h	0h	0h	60h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
<a href="#">Projet HVAC et acoustique du bâtiment</a>	30h	Note à l'UE
<a href="#">Acoustique du bâtiment</a>	15h	Note à l'UE
<a href="#">Laboratoires de techniques spéciales</a>	15h	Note à l'UE
<b>UE :</b>	<b>60h</b>	<b>4 ECTS</b>

Prérequis	Corequis
- Techniques spéciales du bâtiment	- Techniques spéciales du bâtiment

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"> <li>• Communiquer avec les collaborateurs, les clients</li> <li>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> </ul>

- 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
Projet HVAC et acoustique du bâtiment	Travaux de groupes, Approche par projets, Approche par situation problème,
Acoustique du bâtiment	Cours magistral,
Laboratoires de techniques spéciales	Travaux de groupes, Approche par projets,

### Supports principaux

AA	Type de support	Références
Projet HVAC et acoustique du bâtiment	Syllabus, Note de cours,	Guide PEB
Acoustique du bâtiment	Copies de présentations,	Voir slides
Laboratoires de techniques spéciales	Note de cours, Protocoles de laboratoires,	Les normes en vigueur pour l'isolation thermique et acoustique.

### Autres références conseillée(s)

AA	Références
Projet HVAC et acoustique du bâtiment	
Acoustique du bâtiment	
Laboratoires de techniques spéciales	

### Évaluations et pondérations

Note globale à l'UE	Evaluation des connaissances durant la présentation du rapport.  La présence aux laboratoires de techniques spéciales est obligatoire, chaque absence injustifiée sera sanctionnée par -2 aux résultats de l'UE.
---------------------	--

### Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :

Non	Projet HVAC et acoustique du bâtiment
Non	Acoustique du bâtiment
Non	Laboratoires de techniques spéciales

### Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2017 - 2018**  
Auteur : **Geoffroy CHARDOME**