

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Projet d'urbanisation
<b>Section :</b>	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 1

<b>Responsable(s)</b>	<b>Email de contact</b>	<b>Enseignant(s)</b>
Daniel RIDELAIRE	daniel.ridelaire@heh.be	Mickaël MERCIER Daniel RIDELAIRE
<b>Langue d'enseignement</b>	<b>Période de l'unité</b>	<b>UE obligatoire/facultatif</b>
Français,	Quadrimestre 2	obligatoire

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

<b>Activités d'Apprentissage</b>		
Dénomination	Heures	Pondération
<a href="#">Projet d'urbanisation</a>	30h	Note à l'UE
<b>UE :</b>	<b>30h</b>	<b>3 ECTS</b>

Prérequis	Corequis
- Topographie	- Topométrie avancée 1 - Topométrie avancée 2

<b>Connaissances et compétences préalables</b>
L'étudiant doit maîtriser la topographie de base, la manipulation des instruments de mesure et du logiciel d'infrastructures MENSURA.

<b>Acquis d'apprentissage de l'UE:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion d'un projet d'envergure à l'échelle d'un quartier</li> <li>• Gestion du timing, des outils, de l'équipe, de la mise en page</li> <li>• Appliquer la législation (CoDT) et les règles d'urbanisme</li> </ul>

<b>Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</b>
<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> </ul>

- Gérer les systèmes complexes, les ressources techniques et financières
- Utiliser des procédures et des outils

### Contenu de l'UE:

Le projet amène les étudiants à effectuer le levé topographique d'un quartier à l'aide des outils de mesure (stations totales et GNSS) et à concevoir un projet d'urbanisation en respectant le CoDT et les prescriptions urbanistiques.

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

AA	Type / mode
Projet d'urbanisation	Travaux de groupes, Approche par projets, Utilisation de logiciels,

### Supports principaux

AA	Type de support	Références
Projet d'urbanisation		

### Autres références conseillée(s)

AA	Références
Projet d'urbanisation	

### Évaluations et pondérations

Note globale à l'UE	L'évaluation est basée sur la qualité du rapport en fonction du cahier des charges (75 %) et sur une évaluation continue de l'activité et du comportement (25%).
---------------------	--

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

Accepté	Projet d'urbanisation
---------	-----------------------

### Langue(s) d'évaluation

Français
----------

Année académique : **2017 - 2018**  
Auteur : **Daniel RIDELAIRE**