

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Gestion de chantier</b>
<b>Section(s)</b>	- <b>(2 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - <b>(2 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
François TIMMERMANS	30	Quad 1

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
<b>Gestion de chantiers</b>	30h	François TIMMERMANS

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>

<b>Répartition des heures</b>
<b>Gestion de chantiers</b> : 30h de théorie

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Gestion de chantiers</b> : Français

<b>Connaissances et compétences préalables</b>
- Connaître les notions, les compositions et les différences entre le CGCh, CSCh, CCT,...
- Avoir effectué un stage en entreprise de construction.

<b>Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)</b>
<b>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> <li>• Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> <li>• Innover, concevoir ou améliorer un système</li> <li>• Gérer les systèmes complexes, les ressources techniques et financières</li> <li>• Utiliser des procédures et des outils</li> </ul>

<b>Acquis d'apprentissage de l'UE:</b>
- Identifier les divers types de marchés publics;
- Comprendre, connaître et utiliser les articles principaux liés à la législation sur les marchés publics;

- Etablir un devis simple;
- Etablir un état d'avancement simple et de calculer la formule de révision;
- Elaborer un planning simple, suivant diverses méthodes;
- Connaître les notions de base de la négociation et les mettre en pratique.

### Contenu de l'AA Gestion de chantiers

La législation sur les marchés publics en Belgique : découverte, mise en pratique et discussions autour d'exemples concrets.

Les métrés, l'offre de prix, le devis, les états d'avancement : mise en pratique et discussions à l'aide d'exemples concrets.

La planification : découverte de différentes techniques de planification et mise en pratique à l'aide de cas concrets. Utilisation d'un logiciel de planification.

La négociation : découverte des notions de base et mise en pratique par des activités ludiques.

### Méthodes d'enseignement

**Gestion de chantiers** : cours magistral, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas, utilisation de logiciels

### Supports

**Gestion de chantiers** : copies des présentations, notes d'exercices

### Ressources bibliographiques de l'AA Gestion de chantiers

- Les partenaires de la construction:

<http://jevaisconstruire.levif.be/construire-renovation/construire-renover/partenaires-de-la-construction/autres-partenaires/vue-d-ensemble-des-professionnels-de-la-construction/article-1194948639748.htm>

- L'ABC des marchés publics:

<http://marchespublics.cfwb.be/fr/informations-generales/pratiques-de-marche/guides-pratiques/abc-des-marches-publics.html>

- Agréation des entrepreneurs de travaux:

[http://economie.fgov.be/fr/binaries/Agreation\\_des\\_entrepreneurs\\_de\\_travaux\\_2011\\_tcm326-32599.pdf](http://economie.fgov.be/fr/binaries/Agreation_des_entrepreneurs_de_travaux_2011_tcm326-32599.pdf)

- FFC:

- Technologie du gros-œuvre - 4.2 le métré
- Technologie du gros-œuvre - 4.3 le devis, les états d'avancement
- Technologie du gros-œuvre - 4.1 Organisation de chantier

- CSTC - infofiche n°36 & n°63

La nouvelle réglementation des marchés publics de travaux, de fournitures et de services en 60 questions pratiques. Philippe HOREMANS. Edition Anthémis.

Entrepreneurs si vous saviez! La nouvelle réglementation des marchés publics. Philippe HOREMANS. Edition Anthémis.

### Évaluations et pondérations

**Évaluation**

Note globale à l'UE

<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français
<b>Méthode d'évaluation</b>	Evaluation sur base d'un examen écrit
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE</b>	
Gestion de chantiers : <b>non</b>	

Année académique : **2018 - 2019**