

<b>Intitulé de l'AA:</b>	Infrastructures et Génie civil 2
<b>Référence de l'UE :</b>	[HT-M1-GEOMET-011-M] Infrastructures et génie civil 2
<b>Section :</b>	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 1

Code	Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
T-MCON-205	TIMMERMANS François	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
20h	0h	5h	0h	0h	0h	25h

#### Acquis d'apprentissage de l'AA:

- Identifier, analyser, comprendre et classer les problèmes liés à la construction d'un ouvrage ou d'un bâtiment.
- Proposer différentes solutions "réalistes" tant du point de vue technique qu'économique.
- Estimer et évaluer les actions à mener pour arriver à la solution retenue.
- Maîtriser et proposer les méthodes de calculs, les différents procédés d'exécution et techniques de chantier.
- Structurer les solutions à l'aide de schéma de principes, figures, graphes, tableaux, listes et autres...

#### Contenu de l'AA:

- Présentation des différents procédés d'exécution et techniques d'exécution : illustration de plans, de photos, de films et documents de firmes, etc.
- Présentation d'exemples de réalisation de travaux ayant fait appel à diverses techniques et montrant les éventuelles difficultés rencontrées.
- Recherche documentaire sur le sujet et présentation orale aux autres étudiants

#### Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Travaux de groupes

#### Supports principaux

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Types de supports</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Syllabus</li> <li>• Note de cours</li> </ul> |
| <b>Références</b>        |   |

**Autres références conseillée(s)**

- Lectures traitant des sujets abordés au cours.

**Évaluations et pondérations**

Type	Évaluation	Pondération	
AA	Examen oral	75 %	
AA	Travaux / Rapports	25 %	

Année académique : **2016 - 2017**  
Auteur : **François TIMMERMANS**