

<b>Intitulé de l'AA:</b>	C.A.O. 2
<b>Référence de l'UE :</b>	[HT-M1-GEOMET-010-M] CAO
<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-MDAO-202	TIMMERMANS François	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
0h	8h	7h	0h	0h	0h	15h

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

utiliser la méthode des déplacements pour étudier des structures hyperstatiques

#### Contenu de l'AA:

Etudes et calculs de structures simples hyperstatiques à l'aide de la méthode des déplacements.

Comparaison des résultats avec ceux obtenus par un logiciel de calcul.

#### Méthode(s) d'enseignement

- Approche par projets
- Étude de cas

#### Supports principaux

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Types de supports</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Note de cours</li> <li>• Notes d'exercices</li> </ul> |
| <b>Références</b>        | notes de cours   |

#### Autres références conseillée(s)

- introduction aux éléments finis (K.C. Rokey, H.R. Evans, D.W. Griffiths, D.A. Nethercot)

#### Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération
AA	Examen écrit	75 %

AA	Travaux / Rapports	25 %	
----	--------------------	------	--

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