

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Compléments d'analyse des structures</b>
<b>Section(s)</b>	- (1 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation Construction ou Géomètre / Cycle 2 Bloc Complémentaire

Responsable(s)	Heures	Période
Eric BIENFAIT	16	Quad 2

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO	16h	Eric BIENFAIT

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO : 16h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO : Français

Connaissances et compétences préalables
- Base de la résistance des matériaux et stabilité
- Cours d'initiation à un logiciel de calcul.

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes

Objectifs de développement durable
 <p><b>industrie, innovation et infrastructure</b> Objectif 9 Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9.1 Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente, y compris une infrastructure régionale et transfrontière, pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain, en mettant l'accent sur un accès universel, à un coût abordable et dans des conditions d'équité.</li> </ul>

**Acquis d'apprentissage spécifiques**

- Analyser des structures simples à l'aide d'un logiciel de C.A.O.

**Contenu de l'AA Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO**Exercices/labos :

- Utilisation d'un logiciel de C.A.O.

**Méthodes d'enseignement**

**Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO** : étude de cas, utilisation de logiciels

**Supports**

**Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO** : notes d'exercices

**Évaluations et pondérations**

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français
<b>Méthode d'évaluation</b>	Examen pratique sur le logiciel.

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

Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO : **non**

Année académique : **2024 - 2025**