

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Compléments d'analyse des structures</b>
<b>Section(s)</b>	- <b>(1 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 groupe Construction - <b>(1 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 groupe Construction-Ingéplus

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Eric BIENFAIT	16	Quad 1

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


<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>
- Eurocodes et CAO	

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

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO</b> : Français

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

<b>Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES</b>
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>

<b>Objectifs de développement durable</b>
 <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</li> </ul>

de l'être humain, en mettant l'accent sur un accès universel, à un coût abordable et dans des conditions d'équité.

### 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

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Examen pratique sur logiciel.
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE</b>	
Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO : <b>non</b>	

Année académique : **2024 - 2025**