

| | |
|---------------------------|---|
| Intitulé de l'UE : | Compléments d'analyse des structures |
| Section : | Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité CONSTRUCTION année de passerelle / Cycle 2 Bloc complémentaire |

| | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Responsable(s) | Email de contact | Enseignant(s) |
| Eric BIENFAIT | eric.bienfait@heh.be | Eric BIENFAIT |
| Langue d'enseignement | Période de l'unité | UE obligatoire/facultatif |
| Français, | Quadrimestre 2 | obligatoire |

| théorie | Exercices / Laboratoires | Travaux | Séminaires | AIP | Remédiation obligatoire | Remédiation | Volume horaire total |
|---------|--------------------------|---------|------------|-----|-------------------------|-------------|----------------------|
| 0h | 15h | 0h | 0h | 0h | 0h | 0h | 15h |

| Activités d'Apprentissage | | |
|--|------------|---------------|
| Dénomination | Heures | Pondération |
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO | 15h | Note à l'UE |
| UE : | 15h | 2 ECTS |

| Prérequis | Corequis |
|-----------|--------------------|
| | - Eurocodes et CAO |

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

| Acquis d'apprentissage de l'UE: |
|--|
| - Analyser des structures simples à l'aide d'un logiciel de C.A.O. |

| Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s) |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat • Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique • Utiliser des procédures et des outils |

| Contenu de l'UE: |
|-------------------------|
| |

Exercices/labos :

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

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

| AA | Type / mode |
|--|---|
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO | Étude de cas, Utilisation de logiciels, |

Supports principaux

| AA | Type de support | Références |
|--|--------------------|------------|
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO | Notes d'exercices, | |

Autres références conseillée(s)

| AA | Références |
|--|------------|
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO | |

Évaluations et pondérations

| | |
|---|--|
| Note globale à l'UE | 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 : | |
| Non | Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO |

Langue(s) d'évaluation

Français

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Eric BIENFAIT**