

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intitulé de l'UE</b> | <b>Compléments d'analyse des structures</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Section(s)</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(2 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 groupe Construction</li> <li>- <b>(5 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 3 groupe Construction-Ingéplus</li> </ul> |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|----------------|--------|---------|
| Eric BIENFAIT  | 15     | Quad 1  |

| Activités d'apprentissage                            | Heures | Enseignant(s) |
|------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO | 15h    | Eric BIENFAIT |

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

| Répartition des heures                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO : 15h d'exercices/laboratoires |

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

| Connaissances et compétences préalables                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base de la résistance des matériaux et stabilité</li> <li>- Cours d'initiation à un logiciel de calcul.</li> </ul> |

| Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</b>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser des procédures et des outils</li> </ul> |

| Acquis d'apprentissage de l'UE:                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| - 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 |
|----------------------------------------------------------------------|
| <u>Exercices/labos :</u>                                             |
| - Utilisation d'un logiciel de C.A.O.                                |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Méthodes d'enseignement</b> |
|--------------------------------|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO</b> : étude de cas, utilisation de logiciels |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |
|-----------------|
| <b>Supports</b> |
|-----------------|

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compléments d'analyse de structures par logiciel CAO</b> : notes d'exercices |
|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Évaluations et pondérations</b> |
|------------------------------------|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| <b>Évaluation</b> | Note globale à l'UE |
|-------------------|---------------------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Langue(s) d'évaluation</b> | Français |
|-------------------------------|----------|

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | 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 : **2018 - 2019**