

| | |
|-------------------------|--|
| Intitulé de l'UE | Stabilité |
| Section(s) | - (2 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 1 |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|--------------------|--------|---------|
| Bernard QUITTELIER | 30 | Quad 1 |

| Activités d'apprentissage | Heures | Enseignant(s) |
|--------------------------------------|--------|--------------------|
| Résistance des matériaux : exercices | 15h | Eric BIENFAIT |
| Résistance des matériaux : théorie | 15h | Bernard QUITTELIER |

| Prérequis | Corequis |
|-------------|----------|
| - Stabilité | |

| Répartition des heures |
|---|
| Résistance des matériaux : exercices : 15h d'exercices/laboratoires |
| Résistance des matériaux : théorie : 15h de théorie |

| Langue d'enseignement |
|---|
| Résistance des matériaux : exercices : Français |
| Résistance des matériaux : théorie : Français |

| Connaissances et compétences préalables |
|---|
| |

| 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 |

| Acquis d'apprentissage de l'UE: |
|--|
| résoudre des structures hyperstatiques |

| Contenu de l'AA Résistance des matériaux : exercices |
|--|
| |

Applications:

- Lignes d'influences hyperstatiques
- La méthode élastoplastique
- La méthode des déplacements

Contenu de l'AA Résistance des matériaux : théorie

- Lignes d'influence hyperstatiques
- Méthode élasto-plastiques
- Méthode des déplacements

Méthodes d'enseignement

Résistance des matériaux : exercices : travaux de groupes, Exercices dirigés

Résistance des matériaux : théorie : cours magistral

Supports

Résistance des matériaux : exercices : notes d'exercices

Résistance des matériaux : théorie : copies des présentations

Ressources bibliographiques de l'AA Résistance des matériaux : exercices

voir fiche du cours théorique

Évaluations et pondérations

| | |
|-------------------------------|--|
| Évaluation | Note globale à l'UE |
| Langue(s) d'évaluation | Français |
| Méthode d'évaluation | Examen oral pour la partie théorique Examen écrit d'exercices |

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

Résistance des matériaux : exercices : **non**
Résistance des matériaux : théorie : **non**

Année académique : **2018 - 2019**