

Intitulé de l'AA:	Introduction à l'analyse des structures
Référence de l'UE :	Mécanique et sciences des matériaux 1
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
QUITTELIER Bernard	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
30h	0h	0h	0h	0h	0h	30h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

Aborder le cours de théorie de la poutre

Contenu de l'AA:

Principe de la coupe de Ritter

Éléments de réduction : diagrammes MNV de poutres et portiques isostatiques

Systèmes triangulés (poutres en treillis)

Propriétés des sections droites

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Travaux de groupes

Supports principaux

- | | |
|--------------------------|--|
| Types de supports | <ul style="list-style-type: none"> • Copies de présentations • Note de cours |
| Références | Notes de cours |

Autres références conseillée(s)

François Frey : Analyse des structures et milieux continus : statique appliquée. Traité de génie civil de l'école polytechnique de Lausanne Tome 1

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Bernard QUITTELIER**