

<b>Intitulé de l'AA:</b>	Cinématique, statique et dynamique : théorie
<b>Référence de l'UE :</b>	Mécanique rationnelle 2
<b>Section :</b>	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
40h	0h	0h	0h	0h	0h	40h

#### Acquis d'apprentissage de l'AA:

Analyser et maîtriser les bases de la mécanique des systèmes discrets

Analyser et résoudre les problèmes courants de mécanique rencontrés par l'ingénieur

#### Contenu de l'AA:

Cinématique : cinématique du point, cinématique du solide, cinématique plane

Statique : principes fondamentaux, statique du solide, énergétique

Dynamique : cinétique, principes fondamentaux de la dynamique du solide

#### Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral

#### Supports principaux

**Types de supports** • Note de cours

**Références** notes de cours

#### Autres références conseillée(s)

Guide de mécanique de FANCHON J.L. (Nathan 2001)

Mécanique à l'usage des ingénieurs : statique de Beer, Johnston-Mc-Graw-Hill 1981

#### Évaluations et pondérations

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

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