

<b>Intitulé de l'AA:</b>	Mécanique : applications
<b>Référence de l'UE :</b>	Mécanique rationnelle 1
<b>Section :</b>	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
DUPUIS Stéphanie	Français	Quadrimestre 1

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
0h	10h	0h	0h	0h	0h	10h

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

Analyser et résoudre des problèmes mécaniques de base: réduction de torseurs, détermination de centre de masse.

#### Contenu de l'AA:

Bases mathématiques :

Les vecteurs: produit scalaire, produit vectoriel et produit mixte,

Les torseurs,

Centre de masse

Analyse vectorielle

#### Méthode(s) d'enseignement

- Approche par projets
- Approche interactive
- Approche par situation problème
- Approche déductive
- Étude de cas

#### Supports principaux

**Types de supports** • Notes d'exercices

**Références** Notes d'exercices de B. Quittelier et S. Dupuis

#### Autres références conseillée(s)

#### Évaluations et pondérations

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

Année académique : **2017 - 2018**

Auteur : **Stéphanie DUPUIS**