

Intitulé de l'AA:	Techniques des matériaux 2 : applications
Référence de l'UE :	Techniques des matériaux 2
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 1

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
DEPREZ Anne-Sophie	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
5h	0h	0h	0h	0h	0h	5h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

- établir des liens entre les cours fondamentaux et les mettre en application dans des exemples concrets de la vie courante (approche multidisciplinaire de ce cours).
- utiliser le vocabulaire adéquat.

Contenu de l'AA:

Applications: Description des métaux de transition présents dans le tableau périodique des éléments et vue générale de leurs applications dans la vie courante.

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Approche avec TIC

Supports principaux

Types de supports

- Copies de présentations
- Note de cours

Références

« *Techniques des matériaux – partie Applications II* », Deprez AS, 2017-2018

Autres références conseillée(s)

- MERCIER J.P., ZAMBELLI G et W. KURTZ, *Introduction à la science des matériaux – Traité des Matériaux – Presses polytechniques et universitaires romandes – 1999.*
- BAILON J.P., DORLOT J.M., J. MASOUNAVE - *Des matériaux*, 3ème Edition - Presses internationales polytechniques – 2000.
- ZUPPIROLI L. - *Traité de la matière* - Presses polytechniques et universitaires romandes - 2015

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
AA	Examen écrit	100 %	

Année académique : **2017 - 2018**

Auteur : **Anne-Sophie DEPREZ**