

Intitulé de l'AA:	Statistique
Référence de l'UE :	Statistiques
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
LEBAILLY DE TILLEGHEM Bénédicte	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
15h	15h	0h	0h	0h	0h	30h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

ce cours élémentaire permettra aux étudiants d'entrevoir l'énorme champ d'application des statistiques, outil qui est aujourd'hui utilisé dans tous les domaines d'activités.

Contenu de l'AA:

- statistique descriptive à une et deux dimensions
- régression et corrélation
- introduction au calcul des probabilités: analyse combinatoire - probabilité et calcul des probabilités - variables aléatoires - distributions théoriques discrètes ou continues à une et deux dimensions
- inférence statistique : intervalles de confiance - tests d'hypothèse
- exercices d'application

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Approche inductive
- Approche déductive

Supports principaux

Types de supports	<ul style="list-style-type: none"> • Copies de présentations • Notes d'exercices
Références	Syllabus "Statistique et probabilités", Cycle1, Bloc2, B. Le Bailly, Campus technique, HEH

Autres références conseillée(s)

- Statistique et probabilités -

Gilles OUELLET - Editions Le Griffon d'argile

- Théorie et méthodes statistiques - volume 1
Pierre Dagnelie - Presses agronomiques de Gembloux

- Théorie et méthodes statistiques - exercices
Pierre Dagnelie - Presses agronomiques de Gembloux

- Les Statistiques
Donald H. Sanders, François Allard - McGraw Hill

Évaluations et pondérations

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

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Bénédicte LEBAILLY DE TILLEGHEM**