

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

Responsable(s)	Email de contact	Enseignant(s)
Bénédicte LEBAILLY DE TILLEGHEM	benedicte.lebailly@heh.be	Bénédicte LEBAILLY DE TILLEGHEM
Langue d'enseignement	Période de l'unité	UE obligatoire/facultatif
Français,	Quadrimestre 2	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
15h	15h	0h	0h	0h	0h	0h	30h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
Statistique	30h	Note à l'UE
UE :	30h	2 ECTS

Prérequis	Corequis

Connaissances et compétences préalables
néant

Acquis d'apprentissage de l'UE:
Maitriser les bases des statistiques descriptives et inférentielles via l'utilisation de l'analyse combinatoire et des probabilités.

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique Utiliser des procédures et des outils

Contenu de l'UE:
Statistique descriptive à une et deux dimensions, Analyse combinatoire et probabilités;

Variables aléatoires discrètes ou continues à une et deux dimensions;

Inférence statistique : intervalles de confiance et tests d'hypothèses.

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

AA	Type / mode
Statistique	Cours magistral, Approche inductive, Approche déductive,

Supports principaux

AA	Type de support	Références
Statistique	Copies de présentations, Notes d'exercices,	Syllabus "Statistique et probabilités", Cycle1, Bloc2, B. Le Bailly, Campus technique, HEH

Autres références conseillée(s)

AA	Références
Statistique	<ul style="list-style-type: none">- 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

Note globale à l'UE	Examen écrit d'exercices à cahier fermé avec calculatrice
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :	
Non	Statistique

Langue(s) d'évaluation

Français

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