Statistique descriptive

UE 17

Enseignant(s) responsable de l'UE : Amin AMIN

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	GHU12STAT
Nombre de crédits ECTS	5 (facteur de pondération)
Volume horaire	45 h (Q1 0 / Q2 45)
Période de l'année	Quadrimestre 2
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus d'Anderlecht, Avenue Émile Gryzon 1 (bât. 4C), 1070 Anderlecht
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
GH12STAT Statistique descriptive	45	5	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **HE01** HE. 1. organise, au sein de l'entreprise, la collecte des informations et leur traitement dans une perspective d'analyse marketing, comptable, financière et juridique tout en s'appropriant les logiciels et des outils de gestion adéquats.
- **HE08** HE. 8. développe l'approche analytique critique et réflexive d'un problème concret et identifie les solutions à mettre en place.
- **RE02.3** ARES. 2.3 Présenter et défendre les données et rapports d'activités relatifs à la situation de l'entreprise
- **RE04** ARES. 4 Analyser les données utiles à la réalisation de sa mission en adoptant une démarche systémique

Autres connaissances ou compétences prérequises

Statistique descriptive

/

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Statistique descriptive

Objectifs

-Comprendre les démarches et analyses statistiques.
-Maîtriser les principaux outils de la Statistique descriptive
-Utiliser l'outil statistique dans le cadre de la gestion hôtelière

Contenu

-Organisation des données
-Mesures descriptives
-Probabilités
-Variables aléatoires discrètes
-Variables aléatoires continues
-Méthodes descriptives en régression et corrélation

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Statistique descriptive

Cours ex-cathedra et nombreux exercices d’application

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Statistique descriptive

-Assimiler, comprendre et utiliser à bon escient le langage statistique
-Calculer correctement des paramètres statistiques sophistiqués
-Interpréter, communiquer et comprendre correctement l’information obtenue dans les résultats de ces paramètres statistiques
-Raisonner et mettre en place les outils d’aide à la décision en vue de la gestion de son activité
-Rédiger et structurer les conclusions d’une étude statistique et les illustrer sous forme de tableaux et graphiques adéquats

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Statistique descriptive : Syllabi de théorie et d'exercices	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Statistique descriptive : Triola M.F., Elementary Statistics, Pearson, 2018 (13th ed.)	—	—
Statistique descriptive : Vandercammen M., Gauthy-Sinéchal M., Etudes de Marchés Méthodes et outils, De Boeck,(5ème édition)	—	—
Statistique descriptive : Weiss N.A., Introductory Statistics, Addison Wesley, (9th ed.)	—	—
Statistique descriptive : Borsenberger C., Statistiques pour l'économie et la gestion, De Boeck Supérieur	—	—

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Juin			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé

Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé