Statistiques

UE 05

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

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	MKU11STAT
Nombre de crédits ECTS	3 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 26 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
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 de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
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
MK11STA Statistiques	26	3	NON

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

- **HE01** HE. 1. Au terme de sa formation, le bachelier en marketing résout des problèmes complexes en autonomie ou en équipe, dans le respect des prescriptions légales et des préoccupations éthiques, environnementales et sociétales de l'entreprise.
- **HE05** HE. 5. Au terme de sa formation, le bachelier en marketing contrôle et maîtrise les budgets relatifs à une gamme de produits pour atteindre les objectifs de rentabilité fixés.
- **HE09** HE. 9. Au terme de sa formation, le bachelier en marketing s'adapte, grâce à une formation continue permanente, aux évolutions du métier nécessaires pour rencontrer les besoins émergents de la société, afin de rester opérationnel tout au long de sa carrière.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Statistiques

Connaissances de base en mathématiques, notamment en algèbre et en statistiques

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Statistiques

Objectifs
Permettre à l'étudiant d'acquérir les aptitudes méthodologiques spécifiques à la statistique. \r\n• Mise à niveau commun d'étudiants provenant d'horizons divers \r\n• Présentation des outils de l'analyse statistique descriptive \r\n• Résolution de problèmes simples liés aux calculs financiers \r\n
Contenu
• Révision des pré-requis nécessaires à la compréhension du cours: Pourcentages et fractions, équations, droites, signe de sommation, ... \r\n• Statistique descriptive univariée : Tableaux de fréquences, indicateurs de tendance centrale et de dispersion, graphiques, transformation de données \r\n• Statistique descriptive bivariée : Tables de

contingence, coefficients de corrélation, graphiques, droite des moindres carrés \r\n• Séries temporelles \r\n• Applications financières :Calcul d’intérêts simples et composés, annuités de remboursement \r\n

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Statistiques

Cours théorique, exercices pratiques, travaux de groupe

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

Statistiques

\r\n- utiliser les outils de l'analyse statistique descriptive univariée: tableaux de fréquences, indicateurs de tendance centrale et de dispersion, graphiques, … \r\n- utiliser les méthodes de la statistique descriptive bivariée: tables de contingence, coefficients de corrélation, graphiques, droite des moindres carrés,… \r\n- résoudre des problèmes de base en mathématiques financières: pourcentages, calcul d’intérêts simples et composés, annuités de remboursement \r\n

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Toute l'UE : cours développé par l'enseignant	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Toute l'UE : Syllabus et recueil d’exercices \r\nFormulaire \r\n	sur le campus numérique	—

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

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Janvier			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
L'examen dure 2 heures pour les étudiants sans aménagements. Pour les étudiants avec les aménagements ceci ferait 2 heures et 30 minutes.			
Janvier bis			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
L'examen dure 2 heures pour les étudiants sans aménagements. Pour les étudiants avec les aménagements ceci ferait 2 heures et 30 minutes.			

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
L'examen dure 2 heures pour les étudiants sans aménagements. Pour les étudiants avec les aménagements ceci ferait 2 heures et 30 minutes.			