Méthodologie

UE 07

Enseignant(s) responsable de l'UE : Nathalie RAES
Autres enseignant·e·s de l'UE : Patrick PESTIEAU

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	DIU11METH
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	30 h (Q1 30 / 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 d'Anderlecht, Avenue Émile Gryzon 1 (bât. 4C), 1070 Anderlecht
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
DI11METHT Méthodologie de travail appliquée aux sciences	15	1	NON
DI11INFST Informatique appliquée à la statistique	15	1	NON

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

- **HE09** HE. 9. Au terme de sa formation, le bachelier en Diététique transmets oralement et par écrit les données pertinentes
- **RE01.3** ARES. 1.3 Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelle et de responsabilité
- **RE04.4** ARES. 4.4 Utiliser des concepts, des méthodes, des protocoles dans des situations variées
- **RE05** ARES. 5 Assurer une communication professionnelle:
- **RE05.1** ARES. 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes
- **RE05.2** ARES. 5.2 Utiliser les outils de communication existants
- **RE05.4** ARES. 5.4 Développer des modes de communication adaptés au contexte rencontré.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Méthodologie de travail appliquée aux sciences

Maîtrise de la langue française

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Méthodologie de travail appliquée aux sciences

Objectifs
objectif :
Le cours de Méthodologie tend à renforcer les compétences rédactionnelles de l'étudiant. Plus particulièrement, il vise à développer chez lui certaines habilités fondamentales de rigueur, de précision et de cohérence dans l'organisation et l'expression de sa pensée

Contenu
Contenu :
Ce cours se subdivise en plusieurs volets, lesquels s'interpénètrent régulièrement :
Objectif de communication et structure de texte
Cohérence discursive (respect des règles de cohérence, utilisation correcte des connecteurs et des anaphores, utilisation correcte des tiroirs verbaux)
Syntaxe
Ponctuation
Lexique
Registre
Orthographe (grammaticale)
Technique et spécificités du résumé de texte

Informatique appliquée à la statistique

Objectifs

Donner une introduction à l'utilisation d'un tableur tel que Excel.

Remarque: Cette AA sert de base à la AA Informatique pratique appliquée à la statistique qui est donnée au sein de la UE011 du 2e quadri

Contenu

Présentation des tableurs Excel et Calc.
Installation de Office avec la licence fournie par l'école

Excel:

- Notions de classeur, de feuilles, de cellules.
  Format de cellules (nombre, texte, formule, etc)
- Mise en forme (Bordure, taille, police, largeur colonnes/hauteur lignes, fusionner, centrer etc)
- Opérations simples
- Références relatives et absolues
- Calcul sous Excel : Formules & Fonctions de base (moyenne, somme , max,...)
- Fonction Si et Si imbriqués
- Tri et filtre des données
- Mise en forme conditionnelle
- Graphiques
- Tableau et graphique croisé dynamique
- Fonctions recherches (intro)

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Méthodologie de travail appliquée aux sciences

Cours ex cathedra
Séances d'exercices (en classe et à domicile)

Informatique appliquée à la statistique

Essentiellement apprentissage actif en salle d'informatique, utilement complétée par une pratique à domicile.

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

Méthodologie de travail appliquée aux sciences

A l'issue de ce cours, l'étudiant est capable de :

- Analyser un texte informatif ou argumentatif afin d’en identifier l’objectif de communication et d’en dégager la structure ;
- Rédiger le résumé d’un texte informatif ou argumentatif, en veillant tout particulièrement à soigner la formulation de son écrit (respect des règles de cohérence discursive, utilisation correcte des anaphores et des connecteurs, respect des règles de correspondance des temps, respect des règles de syntaxe et de ponctuation, utilisation d’un lexique précis, riche et approprié au contexte, utilisation d’un niveau de langue/registre approprié, respect des règles d’orthographes lexicales et grammaticales).

Informatique appliquée à la statistique

Au terme de l'AA, les étudiants pourront

- utiliser un tableur tel qu'Excel,
- utiliser les fonctions de base d'Excel

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Méthodologie de travail appliquée aux sciences : Liens vers sites expliquant les fonctions vues au cours	sur le campus numérique	—
Méthodologie de travail appliquée aux sciences : Supports déposés sur l'ecampus (slides, syllabus d'exercices, etc.)	sur le campus numérique	—
Informatique appliquée à la statistique : Liens vers sites expliquant les fonctions vues au cours	sur le campus numérique	—
Informatique appliquée à la statistique : Supports déposés sur l'ecampus (slides, syllabus d'exercices, etc.)	sur le campus numérique	—

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

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuves spécifiques par activité d'apprentissage.

Méthode d'intégration :

- Si aucune des notes des différentes AA qui composent l'UE ne se situe en deçà de 8/20, c'est la technique de la moyenne arithmétique pondérée qui est appliquée.
- Si la note d'une ou plusieurs AA composant une UE se situe en deçà de 8/20, la note finale de l'UE correspondra à la plus mauvaise des notes reçues.

Janvier			
Méthodologie de travail appliquée aux sciences — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
L'examen consiste en un résumé à effectuer à partir d'un texte scientifique.			
Informatique appliquée à la statistique — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé

Janvier bis			
Méthodologie de travail appliquée aux sciences — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
L'examen consiste en un résumé à effectuer à partir d'un texte scientifique			
Informatique appliquée à la statistique — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Août			
Méthodologie de travail appliquée aux sciences — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
L'examen consiste en un résumé à effectuer à partir d'un texte scientifique			
Informatique appliquée à la statistique — méthode d'intégration : 50 %			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé