Méthodologie

UE 07

Enseignant(s) responsable de l'UE : Aude DILLIS

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	DIU11METOD
Nombre de crédits ECTS	1 (facteur de pondération)
Volume horaire	13 h (Q1 13 / 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	—
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
DI11METHT Méthodologie de travail appliquée aux sciences	13	1	NON

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

- **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

Le cours de Méthodologie tend à renforcer :

- certaines habilités fondamentales de rigueur, de précision et de cohérence dans l'organisation et l'expression de sa pensée
- les compétences en communication de l'étudiant
- l'esprit critique vis à vis des informations à caractère scientifique

Contenu

- Technique et spécificités du résumé de texte
- Technique et spécificités d'une critique
- Le mind mapping
- Education aux médias - particulièrement à la diffusion d'information à caractère scientifique
- Structurer et illustrer une présentation orale
- Utilisation de l'intelligence artificielle

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)

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

Méthodologie de travail appliquée aux sciences

- 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;
- Rédiger une critique d'article "scientifique";
- Structurer une présentation orale ;
- Utiliser la technique du mind mapping

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

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
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