Approches scientifiques et éducation à la santé

UE 05

Enseignant(s) responsable de l'UE : kevin IACOBELLIS

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	EDU11APPSCEDS
Nombre de crédits ECTS	2 (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 Jodoigne, Chaussée de Tirlemont, 1370 Jodoigne
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
ED11ANPH Neurosciences	13	1	NON
ED11EDSA Education à la santé	13	1	NON

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

- **RE01.4** ARES. 1.4 Entretenir une curiosité intellectuelle permettant de personnaliser et d'affiner son approche
- **RE03.1** ARES. 3.1 Faire preuve d'indépendance et d'initiative

Autres connaissances ou compétences prérequises

Neurosciences

Aucun prérequis

Education à la santé

Aucun prérequis

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Neurosciences

Objectifs

L'étudiant sera capable de comprendre le fonctionnement du cerveau.

L'étudiant sera capable d'analyser des vignettes cliniques concernant des maladies du cerveau.

Contenu

- Importance de comprendre les neurosciences au travers d'exercices sur la concentration et l'illusion
- Comprendre les bases neurobiologiques du cerveau : les neurones, la neurotransmission, les parties du cerveau et leur fonction respective.
- Reconnaitre et identifier des pathologies engendrées suite à des lésions cognitives (ex : problème de vue lorsque le lobe occipital est touché).
- Analyse des grandes fonctions cognitives (langage, mémoire, motricité…)
- Étude de différents cas cliniques : AVC, syndrome frontal, épilepsie…
- Mécanisme physiologique du stress
- Imagerie du sommeil
- Étude de différents outils médicaux (IRM, EEG…)

Education à la santé

Objectifs

L'étudiant sera capable de proposer des pistes d'aide pour les vignettes cliniques concernant les maladies neurologiques ciblées.

Contenu

Développer les bons réflexes lorsqu'un bénéficiaire fait un AVC, est en crise ou doit suivre une intervention médicale.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Neurosciences

Cours magistraux

Ateliers de démonstration

Education à la santé

Cours magistraux

Ateliers de démonstration

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

Neurosciences

Analyse d'un cas clinique et proposition d'un encadrement adapté.

Education à la santé

Analyse d'un cas clinique et proposition d'un encadrement adapté.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Toute l'UE : PPT du cours Syllabus	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Toute l'UE : PPT du cours Syllabus	Ce support de cours est disponible 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 oral	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Janvier bis			
Ensemble de l'UE			
Examen oral	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen oral	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé