Formation scientifique II

UE 24

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

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	NPU21SDDFS
Nombre de crédits ECTS	1 (facteur de pondération)
Volume horaire	15 h (Q1 15 / 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 79 A, 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
NP21SDDFS Formation scientifique 2	15	1	NON

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

- **RE04** ARES. 4 Entretenir un rapport critique et autonome avec le savoir scientifique et oser innover
- **RE04.1** ARES. 4.1 Adopter une attitude de recherche et de curiosité intellectuelle
- **RE04.3** ARES. 4.3 Mettre en question ses connaissances et ses pratiques
- **RE04.4** ARES. 4.4 Actualiser ses connaissances et ajuster, voire transformer ses pratiques
- **RE04.5** ARES. 4.5 Apprécier la qualité des documents pédagogiques (manuels scolaires et livres du professeur associés, ressources documentaires, logiciels d'enseignement...).
- **RE05.1** ARES. 5.1 Entretenir une culture générale importante afin d'éveiller les élèves au monde
- **RE05.2** ARES. 5.2 S'approprier les contenus, concepts, notions, démarches et méthodes de chacun des champs disciplinaires et psychopédagogiques

Autres connaissances ou compétences prérequises

Formation scientifique 2

Développer un esprit critique vis-à-vis du cours de sciences à enseigner.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Formation scientifique 2

Objectifs
L'étudiant sera capable de construire une séquence de cours en formation scientifique destinée aux différents cycles. Il en maîtrisera les savoirs et savoirs faire associés à la chimie.
Contenu
Introduction aux notions de l'air, l'eau et les réactions chimiques. Présentation de séquences de cours des étudiants.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Formation scientifique 2

Cours magistraux et ateliers pratiques.

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

Formation scientifique 2

L'étudiant sera capable de construire une séquence de cours en formation scientifique destinée aux différents cycles. Il en maîtrisera les savoirs et savoirs faire associés à la chimie.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Formation scientifique 2 : Formation Scientifique 2 -Les Savoirs : La découverte du corps (Y. Mwape)	distribué au cours	—
Formation scientifique 2 : Formation Scientifique 2 -Les Savoirs : La découverte du corps (Y. Mwape)	distribué au cours	—
Formation scientifique 2 : PDF et PPT du cours	sur le campus numérique	—
Formation scientifique 2 : PDF et PPT du cours	sur le campus numérique	—
Formation scientifique 2 : Syllabus du cours	sur le campus numérique	—
Formation scientifique 2 : Syllabus du cours	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Formation scientifique 2 :	—	—
Formation scientifique 2 :	—	—
Formation scientifique 2 : Cours en ligne	sur le campus numérique	—
Formation scientifique 2 : Cours en ligne	sur le campus numérique	—
Formation scientifique 2 : Ron Tylor, L'évolution des espèces, édition Hatier, 2001.\r\nSilhol Sandrine, Les animaux d'exception, édition De La Martinière, 2010.\r\nStephane Frattini, Les serpents du monde, édition Milan, 2002.	sur internet	—
Formation scientifique 2 : Ron Tylor, L'évolution des espèces, édition Hatier, 2001.\r\nSilhol Sandrine, Les animaux d'exception, édition De La Martinière, 2010.\r\nStephane Frattini, Les serpents du monde, édition Milan, 2002.	sur internet	—

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			
Travaux hors session	100 %	Type de questions : Non applicable	Examen à livre : Livre ouvert

Août			
Ensemble de l'UE			
Travaux hors session	100 %	Type de questions : Non applicable	Examen à livre : Livre ouvert