

Intitulé de l'UE	Energie
Section(s)	- (1 ECTS) Bachelier en enseignement section 3 MTN - BA1

Responsable(s)	Heures	Période
Jérémy SMET	10	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Energie	10h	Jérémy SMET

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Energie : 10h de théorie

Langue d'enseignement
Energie : Français

Connaissances et compétences préalables
/

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes

Objectifs de développement durable
Aucun

Acquis d'apprentissage spécifiques
<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser de manière écrite et orale le vocabulaire spécifique de la discipline • Adopter une attitude de recherche et de curiosité intellectuelle • Mettre en question leurs connaissances et leurs pratiques • Actualiser leurs connaissances et ajuster leurs pratiques • Apprécier la qualité des documents pédagogiques • Entretenir une culture générale importante afin d'éveiller les enfants au monde • S'appropriier les contenus, concepts, notions, démarches et méthodes de la discipline • Etablir des liens entre les différents savoirs pour construire une action réfléchi didactique dans les différentes disciplines enseignées

Contenu de l'AA Energie

Mise en place de stratégies pédagogique pour aborder certains thèmes du programme d'éveil scientifique dans le fondamental.
Tels que :

- les leviers
- les engrenages
- les poulies
- l'énergie : identifier les sources d'énergie, rechercher leur utilisation, appliquer les transformations d'énergie aux situations
- les ombres et la lumière

Méthodes d'enseignement

Energie : cours magistral, approche interactive, approche par situation problème, approche inductive, approche déductive, activités pédagogiques extérieures

Supports

Energie : copies des présentations, syllabus, notes de cours

Ressources bibliographiques de l'AA Energie

- Socles de compétences, Ministère de la Communauté française (D/2010/9208/50)
- Programme des études 2009 pour l'enseignement fondamental (volumes 1-2), Enseignement organisé par la Fédération Wallonie-Bruxelles (363/2008/14)
- Programme de l'enseignement primaire, Conseil de l'Enseignement des Communes et des Provinces
- Collection Tavernier, Les Editions Bordas, Paris, France (<http://www.editions-bordas.fr>) nombreux ouvrages, des Cahiers d'activités de 1995 à la Collection Tavernier de 2009
- Référentiel des compétences initiales 2023 <http://enseignement.be/index.php?page=28316>

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note d'UE = note de l'AA
Langue(s) d'évaluation	Energie : Français
Méthode d'évaluation de l'AA Energie :	
Examen écrit : 100%	

Année académique : **2024 - 2025**