

UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)Catégorie : Section : Année : Intitulé de l'UE : Langue(s) d'enseignement : Coordonnées du service et/ou de l'enseignant responsable :Adresse CP Ville TEL. Mail Nombre d'heures de cours : Nombre de crédits : Niveau du cycle : et période : Position dans le cursus : Cadre européen de certification :

Caractère obligatoire ou au choix individuel dans le programme ou option de l'étudiant :

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

Les compétences décrétales suivantes seront développées :

- Maîtriser les savoirs disciplinaires et interdisciplinaires qui justifient l'action pédagogique.
- Entretenir un rapport critique et autonome avec le savoir scientifique passé et à venir.
- Maîtriser la didactique disciplinaire qui guide l'action pédagogique.

Liste des UE prérequis et corequis :Prérequis : Corequis : Autres connaissances ou compétences prérequis :

Pour pouvoir aborder et suivre ce cours, l'étudiant doit

- s'exprimer correctement oralement et par écrit ;
- maîtriser les mathématiques de primaire et secondaire inférieur,
- avoir un esprit logique

Description des objectifs et des contenus de l'UE :Les contenus suivants seront abordés: Logique, ensembles, relations et opérations logico-mathématiques
Grandeurs (introduction)

Résolution de problèmes (introduction)
Méthodologie associée à la théorie

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

Enseignement magistral, pédagogie active, remédiation individualisée.
Plusieurs travaux demandés en cours d'année selon les besoins et les activités de référence observées (reconstitution, ...)

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

L'examen sera écrit.

Acquis d'apprentissages sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE :

Compréhension en profondeur et analyse des notions mathématiques utilisées à l'école primaire. L'étudiant devra être capable d'adapter les concepts abordés au cours à des enfants de l'école primaire.

Description des sources, des références et des supports (indiquer ceux obligatoires et ceux suggérés):

Suggérés : Notes de cours (y compris les références)