Mathématiques I

UE 18

Version provisoire — cette fiche est en attente de validation par l'établissement ; son contenu peut encore être modifié.

Enseignant(s) responsable de l'UE : Caroline DEBAILLE

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	NPU12SDD3M
Nombre de crédits ECTS	3 (facteur de pondération)
Volume horaire	45 h (Q1 0 / Q2 45)
Période de l'année	Quadrimestre 2
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 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
NP12SDD3M Mathématiques 1 B	45	3	NON

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

- **RE05** ARES. 5 Développer une expertise dans les contenus enseignés et dans la méthodologie de leur enseignement.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Mathématiques 1 B

Mathématiques 1A, bonne connaissance des notions mathématiques rencontrées à l’école primaire

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Mathématiques 1 B

Objectifs

Obtenir une maîtrise sûre des contenus théoriques vus au cours ; être capable de s’approprier ces contenus théoriques en vue de les transférer dans un dispositif d’enseignement adapté à l’école primaire en accord avec les socles de compétences ; faire preuve de rigueur, d’autonomie et de créativité ; être capable de donner du sens à tout apprentissage lié aux mathématiques

Contenu

GEOMETRIE

Points/Lignes/Surfaces/Solides

Angles

Droites (sécantes/parallèles/gauches/médiatrice/bissectrice)

Figures géométriques planes (définition et classement, polygones, quadrilatères, triangles, aire et périmètre)

GRANDEURS

Unités

Mesures

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Mathématiques 1 B

ex-cathedra, séances d'exercices, devoirs

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

Mathématiques 1 B

Maîtrise des contenus, concepts, démarches et méthodes mathématiques

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Mathématiques 1 B : Roegiers, Les mathématiques à l'école primaire, Editions Van In/DeBoeck, 2019	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Mathématiques 1 B : Syllabus de théorie et d'exercices	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Aucune référence complémentaire renseignée.

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

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.			
Juin			
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