Didactique des mathématiques 6

UE 47

Enseignant(s) responsable de l'UE : Elizabete RODRIGUES FERREIRA
Autres enseignant·e·s de l'UE : Coralie DELHAYE

Année d'études	Bloc 3
Acronyme	NPRU32MATH6
Nombre de crédits ECTS	4 (facteur de pondération)
Volume horaire	48 h (Q1 0 / Q2 48)
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
NPR32MATH6 Mathématiques et didactique 6	48	4	NON

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

Aucun acquis terminal sélectionné.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Néant.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Mathématiques et didactique 6

Objectifs

- Maîtriser avec rigueur les notions mathématiques abordées au cours.

- Découvrir les référentiels du tronc commun et y localiser la place des concepts vus au cours.

- Mobiliser les connaissances acquises dans la création de séquences d'apprentissages à destination d'élèves du primaire.

Contenu

- Contenus liés aux grandeurs géométriques.

- Rapports entre les grandeurs.

- La proportionnalité.

- Les fractions.

- Les nombres rationnels.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Mathématiques et didactique 6

Alternance entre :

- Cours magistral (tableau, powerpoint)
- Exercices
- Travail individuel (en auditoire)
- Travail de groupe (en auditoire)

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

Mathématiques et didactique 6

Non renseigné.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Mathématiques et didactique 6 : • Notes de cours personnelle	—	—
Mathématiques et didactique 6 : • Exercices (notes personnelles	—	—
Mathématiques et didactique 6 : • Présentation Powerpoint	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Mathématiques et didactique 6 : • Compléments présentés au cours (liens, livres, ...)	—	—

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
-Question ouverte à réponse courte -Question ouverte à développement long -Question fermée à Choix Multiple (QCM) -Question fermée à Réponses Multiples (QRM)			
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
-Question ouverte à réponse courte -Question ouverte à développement long -Question fermée à Choix Multiple (QCM) -Question fermée à Réponses Multiples (QRM)			