Didactique des mathématiques 6

UE 47

Enseignant(s) responsable de l'UE : Non désigné·e
Autres enseignant·e·s de l'UE : Coralie DELHAYE, Antoine HONET

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 Jodoigne, Chaussée de Tirlemont, 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
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)			