



UCL
Programme
d'études
2024 - 2025

Mineure en mathématiques

Table des matières

| |
|--------------------|
| Introduction |
|--------------------|

MINMATH - Introduction

MINMATH - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Au terme de la formation, l'étudiant-e aura renforcé ses connaissances disciplinaires utiles pour entamer un master en mathématique ou dans des domaines proches.

Il ou elle sera notamment capable de :

- choisir et utiliser les méthodes et les outils fondamentaux de calcul pour résoudre des problèmes de mathématique;
- reconnaître les concepts fondamentaux d'importantes théories mathématiques actuelles.

L'étudiant-e aura développé sa capacité d'abstraction et son esprit critique et sera notamment capable de :

- raisonner dans le cadre de la méthode axiomatique;
- reconnaître les arguments clef et la structure d'une démonstration, mais aussi la construire et la rédiger de façon autonome;
- apprécier la rigueur d'un raisonnement mathématique ou logique et en déceler les failles éventuelles.

PROGRAMME

Programme détaillé par matière

Les cours peuvent être répartis entre la deuxième et la troisième année de bachelier, en respectant les différents prérequis précisés dans les fiches descriptives.

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

30 crédits

Bloc
annuel

2 3

o Contenu:

⊗ Module de consolidation des prérequis

Ce module est constitué de cours au choix que les étudiant.e.s peuvent ajouter à leur programme s'ils n'ont pas suivi de cours équivalents, afin d'avoir les prérequis pour les autres cours. Les étudiant.e.s concerné.e.s sont invité.e.s à suivre 2 unités d'enseignement parmi les 3 proposées.

⊗ LMAT1122

Analyse mathématique : différentiation

Augusto Ponce

⊗ [q2] [45h+45hq2]16 0 1 Cdits

Entité

Entité de la structure

Dénomination

Faculté

SST/SC/MATH

Ecole de mathématique (MATH)