



Mineure en mathématique

Objectifs

La mineure en mathématique a pour objectif d'apporter un complément de formation en mathématique à des étudiants bacheliers dont le programme principal comprend une introduction substantielle dans ce domaine, qui pourraient envisager un master en sciences mathématiques.

Conditions et critères d'accès

Elle est proposée aux étudiants bacheliers en ingénieur de gestion, en sciences de l'ingénieur - orientation ingénieur civil, en sciences de l'ingénieur - orientation ingénieur civil architecte, en sciences économiques et de gestion, en sciences informatiques et en sciences physiques.

Formations accessibles au terme de la mineure

Majeures-mineures donnant un accès direct au(x) master(s):

Les bacheliers en sciences physiques ou en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte, seront admis au master en sciences mathématiques, avec éventuellement un programme adapté. L'étudiant qui envisage cette possibilité est invité à contacter sans délai le conseiller aux études de Département de mathématique.

Structure détaillée

La liste complète des cours accessibles pour la mineure en mathématique s'établit comme suit :

<u>MAT1221</u>	Analyse mathématique 3[45h+45h] (9 crédits)1q	Thierry De Pauw Camille Debiève Jean Mawhin
<u>MAT1222</u>	Analyse complexe[30h+15h] (5 crédits)2q	Luc Haine
<u>MAT1223</u>	Equations différentielles ordinaires[30h+15h] (5 crédits)2q	Denis Bonheure
<u>MAT1231</u>	Algèbre multilinéaire et théorie des groupes[30h+30h] (6 crédits)2q	Jean-Roger Roisin Jean-Pierre Tignol
<u>MAT1241</u>	Géométrie 2[45h+15h] (6 crédits)2q	Pierre Bieliavsky
<u>MAT1321</u>	Analyse fonctionnelle et équations aux dérivées partielles[45h+45h] (8 crédits) Δ 1q	N.
<u>MAT1322</u>	Théorie de la mesure[22.5h+15h] (3 crédits) Δ 1q	N.
<u>MAT1323</u>	Topologie[22.5h+15h] (3 crédits) Δ 2q	N.
<u>MAT1331</u>	Algèbre commutative[45h] (4 crédits) Δ 2q	N.
<u>MAT1351</u>	A préciser	
<u>MAT1371</u>	Probabilités[30h+22.5h] (5 crédits) Δ 1q	N.

Ces cours peuvent être répartis entre les deuxième et troisième années de baccalauréat, en respectant les différents prérequis.

Gestion de la mineure et de son inscription

Responsable académique: Professeur Y. Félix, Président du Département de mathématique

Conseiller aux études : Professeur Jean-Roger Roisin

Personne de contact: Mme Martine Everard, Ssecrétariat du Département de mathématique

Bâtiment Marc de Hemptinne, Chemin du Cyclotron 2 à 1348 Louvain-la-Neuve - everard@math.ucl.ac.be