

Tableau des cours par filières

Algèbres d'opérateurs, Géométrie non commutative :

Géométrie non commutative I	A. ZUK	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Géométrie non commutative II	A. ZUK	2 ^{ème} semestre	9 ECTS

Algèbre, groupes et représentations :

Représentations des groupes finis en caractéristique nulle	M. BROUE	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Groupes de réflexions complexes			9 ECTS
Théorèmes de réductions aux quasi-simples pour les représentations des groupes finis	M. CABANES	2 ^{ème} semestre	9 ECTS
Introduction à la théorie de Deligne-Lusztig	O. DUDAS	2 ^{ème} semestre	9 ECTS
Représentations de carquois et algèbres amassées	B. KELLER	2 ^{ème} semestre	9+9 ECTS
Groupes algébriques	J. MICHEL	2 ^{ème} semestre	9 ECTS

Topologie algébrique :

Homologie	J. LANNES	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Fibrés et classes caractéristiques			9 ECTS

Analyse, EDP :

Analyse fonctionnelle pour les EDP	D. GERARD-VARET	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Théorie mathématique de la dynamique des fluides			9 ECTS
Compléments d'analyse : théorie de la mesure et analyse spectrale	P. LAURAIN	1 ^{er} semestre	9 ECTS

Géométrie et dynamique :

Problème de plateau pour les hypersurfaces de l'espace euclidien	T. DE PAUW	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Variétés hamiltoniennes et quantification géométrique	X. MA	2 ^{ème} semestre	9+9 ECTS
Géométrie différentielle	G. VEZZOSI	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Surfaces plates, billards polygonaux et introduction à la dynamique dans l'espace de modules	A. ZORICH	2 ^{ème} semestre	9+9 ECTS

Géométrie algébrique :

Variétés abéliennes	P-H CHAUDOUARD	2 ^{ème} semestre	9+9 ECTS
Cohomologie étale et conjectures de Weil	B. KLINGLER	2 ^{ème} semestre	9+9 ECTS
Espaces des modules, champs et préfaisceaux simpliciaux	G. VEZZOSI	2 ^{ème} semestre	9 ECTS

Théorie des nombres :

Méthodes de théorie analytique des nombres	R. DE LA BRETECHE	1 ^{er} semestre	9+9 ECTS
Introduction à la théorie algébrique des nombres I	J.F. DAT	1 ^{er} semestre	9 ECTS
Introduction à la théorie algébrique des nombres II	L. MEREL	1 ^{er} semestre	9 ECTS

UPMC