

3.0 crédits	30.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Haine Luc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Courbes algébriques affines et projectives. Intersection de deux courbes, points lisses et points singuliers, multiplicité d'intersection. Courbes elliptiques, surface de Riemann d'une courbe algébrique.
Acquis d'apprentissage	L'ensemble des zéros d'un polynôme à deux variables est en général infini, et peut être vu comme un objet géométrique que l'on appelle une courbe algébrique plane. Les courbes algébriques sont un merveilleux laboratoire pour s'initier aux idées de base de la géométrie algébrique moderne. Le cours s'efforcera de montrer comment le sujet combine de manière très attractive plusieurs thèmes importants des mathématiques. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Autres infos :	Pré-requis : MAT 1222 Analyse complexe Cours supplémentaires : Géométrie complexe (M2) Evaluation : examen écrit
Cycle et année d'étude :	> Bachelier en sciences mathématiques
Faculté ou entité en charge:	MATH