

5.0 crédits

30.0 h

1q

Enseignants:	Raczek Mélanie ; Tignol Jean-Pierre ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Le cours donne une introduction à certains domaines de l'algèbre susceptibles d'applications industrielles, la notion de base du point de vue théorique étant la structure des corps finis. Le cours vise à donner les bases conceptuelles et les méthodes permettant de construire et d'analyser des corps finis et diverses structures combinatoires associées, en vue de leurs applications.
Acquis d'apprentissage	Le cours vise à donner les bases conceptuelles et les méthodes permettant de construire et d'analyser des corps finis et diverses structures combinatoires associées, en vue de leurs applications. <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: algèbre linéaire mode d'évaluation: examen oral références: F.J. MacWilliams, N.J.A. Sloane : The theory of error-correcting codes, North-Holland, 1983 H.J. Ryser : Combinatorial Mathematics, Carus Math. Monographs, MAA, 1963
Cycle et année d'étude: :	> Bachelier en sciences mathématiques > Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées > Master [60] en sciences mathématiques > Master [120] en sciences mathématiques
Faculté ou entité en charge:	MATH