


	Licence mathématiques					
	<b>Arithmétique et applications, combinatoire et graphes</b>				 	
Code apogée	DMTH6ACG	Structure	Dept. de Mathématiques	Dernière mise à jour le	11 Décembre 2012	
Responsable pédagogique	<a href="#">SADKANE Miloud</a> (Professeur des universités)					
Intervenants	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">HUISMAN Johannes</a></li> <li>● <a href="#">SAUX PICART Philippe</a></li> </ul>					
Parcours	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Licence Mathématiques</li> <li>● parcours mathématique renforcée et concours</li> <li>● Parcours Maths et Calcul Scientifique</li> </ul>					
Type	Optionnelle					
Semestre	6	Volume horaire	60	Crédits ECTS	6.5	
Nombre d'heures	Cours magistraux (CM)	30	Travaux dirigés (TD)	30	Travaux pratiques (TP)	0
Pré-requis						
Co-requis						
Objectif Terminal						
Objectif Pédagogique						
Contenu détaillé de l'enseignement	<p>Cette UE est optionnelle : l'étudiant doit choisir 2 options parmi le 3 options suivantes :</p> <p>1 - intégration et analyse de Fourier,</p> <p>2 - arithmétique et application combinatoire et graphe,</p> <p>3 - simulation stochastique et statistiques.</p> <p>Contenu de l'UE : arithmétique des nombres et polynômes et algorithmes, introduction à la cryptographie et aux codes correcteurs d'erreur.</p> <p>Problèmes de dénombrements - introduction à la théorie des graphes.</p>					
Méthodes d'enseignement	cours et TD					

Evaluation session 1	Examen écrit de 3h + CC
Evaluation session 2	Examen écrit de 3h
Références Bibliographiques	