

Projet en Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communications (NTIC)			32C2155	
Luka NERIMA (CE)				
Nombre d'heures par semaine	cours	2	Semestre d'automne	
	exercices	2	Semestre de printemps	<input checked="" type="checkbox"/>
	pratique	-	Total d'heures	56
Cursus		Type		Crédits ECTS
Master en sciences informatiques		Option		4

OBJECTIFS :
Réalisation d'un projet en nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.
CONTENU :
<p>Le cadre général de ces projets est la mise en pratique ou l'étude de technologies du Web.</p> <p>Les projets sont proposés par des membres de l'Université de Genève (enseignants, chercheurs, PAT, associations d'étudiants) et correspondent à l'expression d'un besoin réel.</p> <p>Les domaines d'application sont : le partage et la diffusion de ressources, la diffusion d'information, la mise en valeur de travaux de recherches, la création de sites Web à orientation pédagogique, les technologies e-learning et les CMS, les technologies mobiles, etc.</p> <p>La conception est centrée sur l'utilisateur : un accent particulier est mis sur l'analyse des besoins et sur la validation de chaque étape de développement par les utilisateurs.</p>

Forme de l'enseignement	Projet de semestre, avec encadrement personnel et réunions régulières avec les utilisateurs
Documentation	Diapositives et documentation sur Chamilo
Préalable requis	Connaissances en modélisation BD, modélisation conceptuelle (modèle de données relationnel et UML) / XML / technologies Web Ajax, CSS, XSLT, Xquery, PHP MySQL, Services Web, CMS / modèle d'hypertexte, d'hypermedia / conception de sites web, interfaces homme-machine (IHM)
Préparation pour	-
Mode d'évaluation	Evaluation hors session, basée sur la réalisation, le rapport et la soutenance du projet
Sessions d'examens	-