

IFT 720 – Outils fondamentaux pour le génie logiciel [3-0-6] (3 cr)

Objectifs : Utiliser et planifier l'utilisation des principaux outils de développement dans le cadre de projets de grande envergure.

Contenu : Gestion de configuration : planification, gestion, techniques et outils. Validation et vérification : planification, gestion, techniques et outils. Automatisation des essais : planification, gestion, techniques et outils. Techniques de rédaction de cahiers d'essai.

Organisation

Le cours est offert en tutorat, les rencontres auront lieu les mardis matin de 9h00 à 12h00. Ces rencontres seront utilisées de façon diverse au gré des besoins. La planification initiale est la suivante :

Date	Activité
2006-09-05	Présentation initiale et organisation du cours
2006-09-12	Exposé du professeur I (quizz)
2006-09-19	Exposé du professeur II
2006-09-26	Exposé du professeur III (quizz)
2006-10-03	Relâche
2006-10-10	Exposé du professeur IV
2006-10-17	Rencontres individuelles relatives au travail complémentaire
2006-10-24	Rencontres individuelles (facultatives)
2006-10-31	Présentation des normes et modèles GLOGUS (quizz)
2006-11-07	Rencontres individuelles (facultatives)
2006-11-14	Rencontres individuelles (facultatives)
2006-11-21	Présentation du travail complémentaire par les étudiants
2006-11-28	Présentation du travail complémentaire par les étudiants

L'examen aura lieu à une date déterminée par la Faculté des sciences en décembre.

Évaluation

- quatre quizz individuel de moins de 30 minutes portant sur les cours magistraux tenus par le professeur, à raison de 5% chacun ;
- un plan de gestion (configuration ou essai), pour 20% ;
- une revue d'articles scientifiques récents sur un sujet approuvé par le professeur pour 20% ;
- un examen final pour 40%.