

COORDONNATEUR	SÉGUIN, Normand	seguin.normand@uqam.ca	(514) 987-3000 4345	PK-4325
GROUPE	20 DUPUIS, Robert	dupuis.robert@uqam.ca	(514) 987-3000 3479	PK-4525
	Mardi, de 9h00 à 10h30 et de 10h45 à 12h15			

DESCRIPTION

Étudier les approches et les outils spécifiques à la conduite de projets informatiques. Permettre à l'étudiant d'avoir un regard critique par rapport aux méthodes en application dans l'industrie, le sensibiliser à l'interaction entre les parties technique et gestion des projets.

Gestion de projets et méthodologies de développement. Équipes et styles de gestion. Analyse des risques des projets informatiques. Métriques: objet, processus, produit. Estimation et échéanciers. Outils de mesure de productivité. Suivi et revues formelles. Interaction entre projet et assurance de qualité. Contrôle de la configuration. Réflexion critique sur le processus de développement des systèmes et sur les outils de gestion de projets.

Préalables: INF5153 Génie logiciel: conception

- OBJECTIF**
- Comprendre les concepts reliés à la conduite de projets informatiques
 - Connaître et comprendre les enjeux de la conduite de projets informatiques
 - Connaître et pouvoir mettre en oeuvre le développement rapide
 - Connaître les principales normes internationales relatives à la conduite de projets informatiques

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	Première simulation	Plan : 4 octobre; Réalisation : 18 octobre; Rapport : 25 octobre	10%
	Traduction et explication de principes...	22 novembre	10%
	Deuxième simulation		
	Analyse des risques	premier novembre	5%
	Planification	8 novembre	5%
	Réalisation	26 novembre, toute la journée	15%
	Rapport et présentation	6 décembre	10%
	Participation		5%
	Examen intra	premier novembre	20%
	Examen final	13 décembre	20%

Les règlements concernant le plagiat seront strictement appliqués. Pour plus de renseignements, veuillez consulter les sites suivants :

www.integrite.uqam.ca

<http://www.bibliotheques.uqam.ca/plagiat>

<http://www.sciences.uqam.ca/decanat/reglements.php>

Politique d'absence aux examens

Un étudiant absent à un examen se verra normalement attribuer la note zéro pour cet examen. Cependant, si l'étudiant était dans l'impossibilité de se présenter à l'examen pour un motif valable, certains arrangements pourront être pris avec son enseignant. Pour ce faire, l'étudiant devra présenter à son enseignant l'un des formulaires prévus à cet effet accompagné des pièces justificatives appropriées (par ex., attestation d'un médecin que l'étudiant était dans l'impossibilité de se présenter à l'examen pour des raisons de santé, lettre de la Cour en cas de participation à un jury).

Une absence pour cause de conflit d'horaires d'examen n'est pas considérée comme un motif valable d'absence, à moins d'entente préalable avec la direction du programme et l'enseignant durant la période d'annulation des inscriptions avec remboursement : tel qu'indiqué dans le guide d'inscription des étudiants, il est de la responsabilité d'un étudiant de ne s'inscrire qu'à des cours qui ne sont pas en conflit d'horaire.

Pour plus de détails sur la politique d'absence aux examens du Département d'informatique et pour obtenir les formulaires appropriés, consultez le site web suivant :

<http://www.info.uqam.ca/enseignement/reglements/politique-dabsence-aux-examens>

CONTENU L'ordre des sujets peut varier en fonction des projets retenus pour les simulations et la disponibilité d'invités

experts.

1. Problématique de la gestion de projets informatiques
2. Stratégie de développement rapide
3. Identification, analyse et gestion des risques
4. Planification de projets : stratégique, tactique, opérationnelle
5. Suivi de projets
6. Vocabulaire et concepts de base de la gestion de projets : PMBOK
7. Modèles de développement
8. Approches agiles
9. Estimation

RÉFÉRENCES

- V R McCONNELL, Steve – *Rapid Development* – Microsoft Press, 1996.
- V R – –
Guide to the PMBOK, version 2004, disponible gratuitement sur le site du cours.
- V R BOEHM, Barry & TURNER, R. – *Balancing Agility and Discipline* – Addison-Wesley, 2004
Discussion sur le choix des modèles de développement.
- V R McConnell, S. – *Software Estimation* – Microsoft Press, 2006.
- V R *Guide to the SWEBOK* – <http://www.swebok.org>
Disponible gratuitement.
- V R BASQUE, Richard – *CMMI* – Dunod, 2004.

A : article – C : comptes rendus – L : logiciel – N : notes – R : revue –
S : standard – U : uri – V : volume

C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé