

COORDONNATEUR	SÉGUIN, Normand	seguin.normand@uqam.ca	(514) 987-3000 4345	PK-4325
GROUPE	30 IMGHI, Amine	imghi.amine@uqam.ca	(514) 987-3000 3699	PK-4115
Mercredi, de 18h00 à 21h00				

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

- OBJECTIFS**
- 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 œuvre le développement rapide
 - Connaître les principales normes internationales relatives à la conduite de projets informatiques

ÉVALUATION

Description sommaire	Date	Pondération
Quiz		10%
Rapport		15%
Présentation		20%
Examen intra	Mercredi 7 mars 2012	20%
Examen final	Mercredi 25 avril 2012	35%

Les travaux remis en retard ne seront pas considérés.

Pour réussir le cours, l'étudiant doit obtenir une moyenne générale de 50% et une moyenne de 50% dans les examens.

Les règlements concernant le plagiat seront strictement appliqués. Pour plus de renseignements, veuillez consulter les sites suivants : <http://www.sciences.uqam.ca/etudiants/integrite-academique.html> et <http://www.bibliotheques.uqam.ca/recherche/plagiat/index.html>

Politique d'absence aux examens

L'autorisation de reprendre un examen en cas d'absence est de caractère exceptionnel. Pour obtenir un tel privilège, l'étudiant-e doit avoir des motifs sérieux et bien justifiés.

Il est de la responsabilité de l'étudiant-e de ne pas s'inscrire à des cours qui sont en conflit d'horaire, tant en ce qui concerne les séances de cours ou d'exercices que les examens. **De tels conflits d'horaire ne constituent pas un motif justifiant une demande d'examen de reprise.**

Dans le cas d'une absence pour raison médicale, l'étudiant-e doit joindre un certificat médical original et signé par le médecin décrivant la raison de l'absence à l'examen. Les dates d'invalidité doivent être clairement indiquées sur le certificat. Une vérification de la validité du certificat pourrait être faite. Dans le cas d'une absence pour une raison non médicale, l'étudiant-e doit fournir les documents originaux expliquant et justifiant l'absence à l'examen – par exemple, lettre de la Cour en cas de participation à un jury, copie du certificat de décès en cas de décès d'un proche, etc. Toute demande incomplète sera refusée. Si la direction du programme d'études de l'étudiant-e constate qu'un étudiant a un comportement récurrent d'absence aux examens, l'étudiant-e peut se voir refuser une reprise d'examen.

L'étudiant-e absent-e lors d'un examen doit, dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la date de l'examen, présenter une demande de reprise en utilisant le formulaire prévu, disponible sur le site Web du département à l'adresse suivante : <http://info.uqam.ca/politiques/>

L'étudiant-e doit déposer le formulaire dûment complété au secrétariat de la direction de son programme d'études : SH-4700 pour les programmes de premier cycle, PK-4150 pour les programmes de cycles supérieurs.

Pour plus de détails sur la politique d'absence aux examens du Département d'informatique, consultez le site web suivant : <http://info.uqam.ca/politiques>

CONTENU

1. Introduction
2. Gestion de l'intégration
3. Gestion du contenu
4. Gestion des délais
5. Gestion des coûts
6. Gestion de la qualité
7. Gestion des ressources humaines
8. Gestion de la communication
9. Gestion du risque
10. Gestion de l'approvisionnement

RÉFÉRENCES

- V R Genest B-A, Nguyen T-H. – *Principes et techniques de la gestion de projets* – Les éditions Sigma Delta, 3^e édition, 2002.
- V R McConnell, Steve – *Rapid Development* – Microsoft Press, 1996.
Pour celles et ceux qui ne lisent pas bien l'anglais, la COOP des sciences dispose aussi de photocopies de la version française du livre.
- V R *Guide to the PMBOK – Version 2005*
- V R Boehm, B. et 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, R. – *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