

COORDONNATEUR	BENYAHIA, Hadj	benyahia.hadj@uqam.ca	(514) 987-3000 3497	PK-4915
GROUPE	30 LÉVESQUE, Stéphane	stephane.levesque@videotron.ca	(514) 987-3000 0439	PK-4151
Mercredi, de 17h30 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
	Simulation en gestion de projet (préparation en équipe + simulation)		30%
	Rapports d'analyse rétrospective (5 pages, individuel)		10%
	Examen intra sur les connaissances		30%
	Examen final sur les connaissances		30%

Note : Les travaux remis en retard ne seront pas corrigés.

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/politiques/absence-examen>

CONTENU Un plan détaillé sera remis en classe.

RÉFÉRENCES

- VO McConnell, Steve – *Rapid Development* – Microsoft Press, 1996.
Également disponible en version française (photocopies) pour environ 60\$ à la COOP Sciences (le titre en français est "Stratégies de développement rapide").
- VR *Project Management Institute : "Corpus des connaissances en management de projet", 3ième édition* (format PDF gratuit sur le site web du cours ou livre au <http://www.pmimontreal.org/pmi/site/bookforsale.jsp> – \$75.)
- VR Kerzner, Harold – *Project Management, A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 6th ed.* – Wiley, 1998.
- VR McConnel, Steve – *Software Project Survival Guide*, – Microsoft Press, 1998 (Prix COOP 29.74 \$).

^{VR} Yourdon, Edward – *Death March, The complete Software Developer's Guide to Surviving "Mission Impossible" Projects* – Prentice Hall, 1997 (34.95 \$).

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

C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé