

GROUPE	30 DAVIDSON, Jacob Mercredi, de 9h00 à 12h00	davidson.jacob@uqam.ca	(514) 987-3000 3323	PK-4620
--------	---	------------------------	---------------------	---------

DESCRIPTION Cours synthèse de mise en pratique des connaissances acquises antérieurement. Il s'agit d'un travail personnel ou de groupe au cours duquel l'étudiant doit réaliser, sous la direction d'un professeur, un projet pratique comprenant une analyse détaillée d'un problème et en formuler les conclusions. Rédaction d'un rapport technique.

- OBJECTIFS
- Appliquer les connaissances théoriques acquises pour la réalisation en groupe d'un projet pratique d'envergure.
 - Acquérir une expérience pratique de mise en œuvre d'un projet microélectronique.
 - Planification et documentation d'un projet microélectronique.
 - Apprentissage et utilisation d'une méthodologie pour procéder à l'analyse et conception de systèmes.
 - Pratique des méthodes courantes de travail en génie: présentations, révisions structurées, etc.

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	La proposition du projet et le plan de travail		5%
	La recherche de solutions et l'étude de faisabilité		5%
	Le rapport individuel de synthèse et la co-évaluation		5%
	Le rapport d'étape et la présentation orale de mi-session		10%
	La documentation du projet et la présentation orale de fin de session		15%
	La réalisation du projet pratique et la démonstration de son fonctionnement		60%

La participation aux réunions du groupe est obligatoire et fait partie de l'évaluation.

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>

- RÉFÉRENCES
- VC D. Joseph Stadtmiller – *Electronics: Project Management and Design* – ISBN: 0130127299, Prentice Hall, 2001.
 - VC Colleen Garton and Erika McCulloch – *Fundamentals of Technology Project Management* – ISBN:1583470530, Independent Pub Group, 2004.
 - VC Giuseppe Ferla, Luigi Fortuna, and Antonio Imbruglia – *Advanced Topics in Microelectronics and System Design* – ISBN 981-02-4457-6. World Scientific Pub Co Inc, 2000.
 - VC Andrew Singmin – *Beginning Analog Electronics Through Projects* – ISBN: 0750672838, Publisher: Boston, MA : Newnes, 2000.
 - VC Andrew Singmin – *Beginning Digital Electronics Through Projects* – ISBN: 0750672692, Publisher: Boston, MA : Newnes, 2001.

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

C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé