

# Collège Lionel-Groulx

100, rue Duquet

Sainte-Thérèse, Qc.

J7E 3G6

Téléphone : (450) 430-3120

Télécopieur : (450) 430-2783

**Session : Automne 2013**  
**No de cours : 420-KHK-LG**  
**à l'enseignement régulier**

# Plan de cours

**Titre du cours** : **Projet en informatique industrielle**  
**Programme** : 420.AB  
**Pondération** : 0-8-4  
**Préalables** : 420-KH2-LG, 420-KHF-LG, 420-KHG-LG,  
420-KH5-LG, 420-KH6-LG  
**Cours associés** : 420-KA6-LG, 420-KHH-LG, 201-KA3-LG  
**Discipline** : **Informatique**

Professeurs	Bureau	Téléphone	Courriel
François Jean	F308	2538	<a href="mailto:francois.jean@clg.qc.ca">francois.jean@clg.qc.ca</a>
Joan-Sébastien Morales	F322	2369-2	<a href="mailto:Joan.morales@gmail.com">Joan.morales@gmail.com</a>
Saliha Yacoub	F312	2787	<a href="mailto:saliha.yacoub@clg.qc.ca">saliha.yacoub@clg.qc.ca</a>
Patrice Roy	F314	2780	<a href="mailto:patrice.roy@clg.qc.ca">patrice.roy@clg.qc.ca</a>
Etienne Forest	F306	2787	<a href="mailto:etienne.forest@clg.qc.ca">etienne.forest@clg.qc.ca</a>
Rachid Kadouche	S523	2771-1	<a href="mailto:rachid.Kadouche@clg.qc.ca">rachid.Kadouche@clg.qc.ca</a>
Alexandre André-Lespérance	S325	2633-1	<a href="mailto:aalesperance@hotmail.com">aalesperance@hotmail.com</a>
Philippe Simard			<a href="mailto:philsim66@gmail.com">philsim66@gmail.com</a>

## 420-KEN-LG—Syllabus

Ce qui suit détaille le cours 420-KHK-LG, *Projet en informatique de gestion*, tel qu'il se propose à vous pour la session A-2014.

Ce cours permettra aux étudiants et étudiantes de troisième année de la voie de spécialisation **informatique de gestion** de se familiariser à un contexte de développement se rapprochant de celui qu'ils et elles rencontreront en entreprise.

Conséquemment, cet objectif est réalisé dans le cadre de la conception et de la réalisation en équipe d'un projet réel de développement s'inspirant d'un contexte semblable à ceux rencontrés sur le marché du travail.

**Cible:** à la fin du cours, l'élève sera en mesure de présenter devant public un projet opérationnel intégrant l'essentiel des compétences qu'il aura acquies à l'intérieur de son diplôme d'études collégiales en informatique de gestion.

### **Habilités à développer**

L'élève devra développer les habilités suivantes dans un contexte se rapprochant de celui qu'il rencontrera dans l'entreprise.

Au niveau du savoir-être, l'élève devra:

- s'intégrer à une équipe de travail; et
- s'adapter aux besoins du client.

Au niveau du savoir-faire, l'élève devra:

- appliquer les techniques de gestion de projet et de travail en équipe;
- appliquer les techniques d'analyse à la planification, à l'implantation et au suivi d'un projet informatique;
- rédiger en bon français le(s) document(s) d'analyse selon les méthodes et techniques de développement de système du département d'informatique; et
- réaliser un projet informatique permettant d'acquies de nouvelles connaissances et de mettre en application les compétences développées lors des deux années précédentes.

Au niveau du savoir, l'élève devra:

- acquies par lui-même de nouvelles connaissances.

## Organisation du cours

- Outils de développement:** Les langages et outils de programmation seront au choix de l'élève, en fonction du projet et des ressources disponibles et en accord avec les règles du cours de gestion de projets (420-KA6-LG).
- Approche pédagogique:** L'accent sera mis sur l'autonomie. Le suivi du projet sera fait par un professeur selon les règles du cours de gestion de projets (420-KA6-LG). L'élève pourra contacter des professeurs spécialisés si le besoin s'en fait sentir.
- Activité synthèse:** La réalisation du projet, jumelée à sa présentation devant public lors de l'événement annuel EXPO-INFO, constitue l'**activité synthèse** (A.S.) du cours. La taille des équipes est fixée par les paramètres du cours de gestion de projets (420-KA6-LG).  
**Il est nécessaire de réussir l'A.S. du cours pour réussir le cours.**

## Méthodologie et évaluation

- Généralités:**
- Sauf avis contraire dans la présente, les modalités du cours 420-KA6-LG s'appliquent aussi dans ce cours.
  - **Le plagiat est interdit, et entraîne en tout temps la note de zéro (0%). Aucune pitié.**
  - *Dans tous les cas, le professeur ne peut évaluer que ce qui a été écrit, fait et remis, pas ce qu'il pense que l'élève voulait écrire, faire ou remettre<sup>1</sup>.*
- A.S.:**
- Un échec à l'A.S. entraîne automatiquement un échec au cours.
- Seuil de réussite et qualité du français:**
- La qualité du français est **indispensable** pour les documents remis. Un document mal écrit, mal rédigé ou contenant des fautes de français (fautes de frappe, fautes d'orthographe ou fautes de syntaxe) pourra être **refusé** et remis à l'étudiant pour qu'il le corrige. Dans ce cas, les pénalités relatives aux retards s'appliqueront s'il y a lieu.

---

<sup>1</sup> Ceci est la maxime PP, de son auteur Pierre Prud'homme, grand pédagogue devant l'éternel.

## **Calendrier et pointage des évaluations**

Les items suivants sont définis dans le plan du cours de gestion de projets (420-KA6-LG) devront être remis aux dates indiquées ci-dessous.

<b>Date</b>	<b>Proportion de la note finale</b>	<b>Contenu</b>
Semaine 4	20%	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Le sprint 0 (sprint zéro) (incluant la backlog du produit priorisé et estimé)</li><li><input type="checkbox"/> Le plan de la release : définition des sprints</li><li><input type="checkbox"/> Toutes les feuilles de rencontre (3)</li></ul>
Semaine 10	25%	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Le site web du projet</li><li><input type="checkbox"/> Toutes les feuilles de rencontre (6)</li><li><input type="checkbox"/> Tableau des tâches vertical</li><li><input type="checkbox"/> Le backlog révisé</li><li><input type="checkbox"/> Revue des sprints passés</li></ul>
Semaine 15	55%	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Version imprimée du code source des parties les plus importantes du projet (maximum 25 pages)</li><li><input type="checkbox"/> Guide d'installation, système requis et manuel usager</li><li><input type="checkbox"/> Toutes les feuilles de rencontre (3)</li><li><input type="checkbox"/> Évaluation post-implantation.</li></ul>

### **Disponibilités**

Les disponibilités des professeurs sont affichées aux abords de leur bureau. Les professeurs peuvent être rejoints par voie de courriel (de préférence) ou par voie téléphonique, aux coordonnées indiquées en couverture de ce syllabus.