

# IFT6800–Atelier en Informatique (Plan de cours –Automne 2016)

Louis Salvail<sup>1</sup>

Université de Montréal (DIRO), Montréal, Québec  
salvail@iro.umontreal.ca  
Bureau: Pavillon André-Aisenstadt, #3369

## 1 Quand et où

Le cours aura lieu au rythme d'une séance de trois heures une fois par semaine. Il y aura également deux heures de démonstration par semaine, le vendredi 12:30–14:30 au local A.-A. 1340.

**Mardi 9:15-12:15** ⇒ local 1177, Pav. André-Aisenstadt.

Le premier cours aura lieu le 6 septembre 2016. La première démo aura lieu le 23 septembre.

## 2 Matériel et Prérequis

Il n'y a pas de livre pour ce cours. Des notes de cours sous forme électroniques seront mises à disposition à mesure que le trimestre progresse. Quelques lectures additionnelles accompagneront le cours. Le site du cours est le suivant:

`www.iro.umontreal.ca/~salvail/atelier/index.html` .

Ce cours s'adresse aux étudiants en commerce électronique. Le cours n'a aucun prérequis. Le but du cours est d'introduire l'étudiant aux méthodes générales de l'informatique. Les travaux pratiques vous demanderont de *programmer* des solutions à des problèmes assez simples. Les exercices vous demanderont d'approfondir la matière théorique vue au cours.

## 3 Plan

Le cours traitera des sujets suivants dans l'ordre approximatif indiqué ci-dessous:

1. Organisation du cours
2. Un peu d'histoire sur le développement de l'informatique.
3. Architecture des ordinateurs
4. Les systèmes d'exploitation
5. Un peu de bases de données (les bases de données relationnelles, SQL)
6. Le réseau internet
7. Le ouébe et HTML
8. La programmation ouébe: Javascript

## 4 Évaluation

L'évaluation du cours se fera en quatre parties:

1. 2 exercices individuelles (20%)
2. 3 T.P., possiblement par équipes de deux. (30%)
3. Un examen intra. (20%)
4. Un examen final. (30%)