

**Mohamed Lokbani**

**IFT1170**

**Programmation avec Java  
et applications**

**Page web du cours :**

<http://www.iro.umontreal.ca/~pift1170>

**Comment nous joindre :**

[lokبani@iro.umontreal.ca](mailto:lokبani@iro.umontreal.ca)

[pift1170@iro.umontreal.ca](mailto:pift1170@iro.umontreal.ca)

**Cours :**

**Z-210 Jeudi 18h30-20h30**

**Démonstrations :**

section	horaire	lieu
A	16h30-18h30	P.A.A 1340
B	20h30-22h30	P.A.A 1340

**Démonstrateurs :**

**Kamel Hamard, Mohamed Salem, Martin Tremblay**

**Évaluations**

<b>INTRA</b>	<b>Jeudi 14 juin</b>	<b>20h30-22h30</b>	<b>20%</b>
<b>FINAL</b>	<b>Jeudi 26 juillet</b>	<b>18h30-21h30</b>	<b>40%</b>
<b>TPS</b>	<b>3</b>		<b>40%</b>

**Moyenne pondérée des examens  $\geq 40\%$**

**(évaluation à la DESI)**

## Travaux Pratiques (TPS)

1340 P.A.A (Pavillon André-Aisenstadt)  
OS : Linux (Redhat 6.2 ... sans importance!)

important ... JAVA : **JDK 1.3 de Sun**

**Remise électronique** des travaux pratiques (fera l'objet d'une démonstration)

**Plagiat** : 0 à celui qui a copié le TP et à celui qui a transmis la version originale.

## Interface graphique & java

**NE PAS INSTALLER DE LOGICIELS (MÊME GRATUIT) DANS VOTRE COMPTE USAGER.**

**Jbuilder** (JDK 1.3) version gratuite disponible sur le web.

<http://www.borland.com/jbuilder>

**Visual Age** (JDK 1.2.2) version gratuite disponible sur le web.

<http://www-4.ibm.com/software/ad/vajava>

**VJ++** (JDK 1.1.4) complètement dépassé!

visual studio de Microsoft

**Emacs avec JDK** intégré.

JDK : <http://java.sun.com>

Emacs: <http://www.gnu.org>

## Droits et devoirs des usagers

32Mo d'espace disque (pas de music mp3 ...)

intégrité et la sécurité des données.

aide ...

<http://www.iro.umontreal.ca/support>

<http://www.iro.umontreal.ca/support/desi.html>

démonstrateurs ...

## Les cours de JAVA à la DESI

**IFT1870** : initiation à la programmation avec java.

les notions de base de la programmation (for, if, fonctions, structures et/ou classes) en utilisant java comme langage de programmation.

**IFT1170** : java et applications.

approche plus avancée de java : concepts objets de java (objet, classe, encapsulation des données,

polymorphisme, héritage), package, java et structures de données, notions sur les interfaces et applets.

**IFT1176** : aspects avancés de java.  
(à partir de la session automne –septembre- 2001)

rappel sur les notions d'héritage et d'exception, JDBC, Threads, Applets & Servlets, RMI etc.

<http://www.iro.umontreal.ca/~pift1176>

## LIVRES

**CORE JAVA 2** (2001): Horstmann & Cornell  
SUN

Volume –1- Fundamentals  
(au cœur de java 2, campuspress)

**Java Software Solutions** (2<sup>nd</sup> édition, 2001): Lewis & Loftus

**Programmer en Java** (1ed. oct. 2000) : Claude Delannoy (en réserve à la bibliothèque Math/Info.)

**Programmer en Java** (3ed. 2000) : Deitel & Deitel (en réserve à la bibliothèque Math/Info.)

**Liens utiles :**

page web du cours

<http://java.sun.com>