

**DESI, hiver 2012 :
Section A.**

Chargés de cours : Michel Reid

Plan de cours préliminaire.

IFT 1149

Technologie JSP

<http://www-desi.iro.umontreal.ca/~dift1149/>

dift1149@iro.umontreal.ca

Modalités:

Cours théorique et travaux pratiques durant un trimestre. Pour la session d'hiver, il y aura 12 semaines de cours à raison de 2 heures de cours théoriques et 12 semaines de travaux pratiques, à raison de 2 heures par semaine.

Le premier **cours** théorique est prévu pour le 11 janvier et les **travaux** pratiques débuteront le 18 janvier.

Jour	Heure	Section	Lieu	Type
mercredi	18h30-20h30	A	Z-210	Cours magistral
mercredi	20h30-22h30	A	X-117	Démonstration

Présentation du cours:

Le but de ce cours est de montrer comment implémenter des pages web avec contenu dynamique en utilisant la technologie des Java Server Pages (JSP) et les Java Server Faces (JSF).

Références:

JSP et Servlets Efficaces (2ième édition), Jean-Luc Deleage, ed. Dunod.

Core Servlets and JavaServer Pages (JSP), 2^e édition; Marty Hall et Larry Brown, ed. Prentice Hall/PTR

Core JavaServer Face , 3^e édition; David Geary et Cay Horstmann, ed. Prentice Hall/PTR

Préalables:

Initiation à la programmation Java (IFT1810)

Introduction à la programmation Internet (IFT1144).

Évaluation:

Examen	% Note Finale	Date	Heure	Lieu
Intra	20%	22 février 2012	18h30-20h20	Z-240
Final	40%	18 avril 2012	18h30 à 21h15	Z-240

Travaux pratiques :

Ce cours compte 3 TPs (40% de la note finale).

Seuil :

Pour réussir ce cours, la moyenne pondérée des examens doit être au moins 40%; de plus, la note globale doit satisfaire les exigences de la faculté où l'étudiant s'est inscrit.

Logiciels utilisés :

Les navigateurs IE et Firefox

Netbeans

Un aperçu du contenu:

Rappel Java

Aperçu des Servlets

Introduction à JSP

Balises JSP (Scripts)

Balises JSP (directives)

Programmation Orientée Objet et beans

Utilisation des beans dans les pages JSP

Introduction à JSF

Bases de données

Accès aux bases de données dans les pages JSP et/ou JSF