

IFT1155 – TRAVAIL PRATIQUE #1 – 30 mai 2013**« Une affaire de taxe »**
Mohamed Lokbani

Équipes : le travail peut-être fait en binôme mais vous ne remettez qu'un travail par équipe.

Remise : une seule remise est à effectuer par voie électronique au plus tard le **vendredi 30 mai 2014, 23h59**, sans possibilités de prorogation. La remise ne peut se faire que via le système de remise, pas de remise par courriel.

Conseils : n'attendez pas le dernier jour avant la remise pour engager votre travail. Vous n'aurez pas le temps nécessaire pour le réaliser.

But : ce TP a pour but de vous faire pratiquer des notions apprises dans le cours IFT1135.

Énoncé : le but de ce travail est d'écrire une application Android permettant de réaliser la même tâche que celle décrite à partir du lien :

<http://www.impot.net/fr/entreprises/consommation/>

Nous sommes intéressés uniquement par l'interface « Calcul des taxes à la consommation » :

Calcul des taxes à la consommation

Options de calcul

Montant	1.00
Type de calcul	<input type="checkbox"/> Sous-total à partir du total (calcul inverse)
Date d'application	Taux (1er janvier 2013) - TPS: 5%, TVQ excluant TPS: 9,975% *
Calculer	
Sous-total	1.00
TPS (5.00%)	0.05
TVQ (9.975%)	0.10
Total	1.15

* À partir du 1^{er} janvier 2013 le calcul de la TVQ ne porte que sur le montant de l'achat. Avant la TVQ se calculait sur le coût de l'achat et de la TPS.

N'oubliez pas d'inclure dans l'application une information sur l'origine de l'interface (copyright).

Équipement ciblé : API 10 et API 19 sur l'émulateur « Nexus 3 S ».

Fichiers à remettre : vous devez remettre le projet « Eclipse » associé à ce travail. Par ailleurs, vous devez inclure dans votre remise un rapport décrivant le travail effectué. Ce rapport doit porter le nom « tp1E14.pdf ».

Remise : vérifiez que le code que vous avez produit (devant normalement fonctionner correctement chez vous) fonctionne aussi bien sur les ordinateurs de la DESI. Pour éviter d'omettre l'un des fichiers associés à ce travail lors de la remise, nous vous conseillons de regrouper l'ensemble des fichiers dans un seul fichier compressé tp1E14.zip et de remettre ce dernier.

La procédure a déjà été décrite dans le tp#0.

Le répertoire de remise sur le serveur est tp01.

Barème : ce TP1 est noté sur 9.5 points. Les points sont répartis comme suit :

En plus du précédent barème, vous risquez de perdre des points dans les cas suivants

- La non-remise électronique (volontaire ou par erreur) est sanctionnée par la note 0.
- Un programme qui ne compile pas : 0.
- Un programme qui compile, mais ne réalise pas les choses prévues dans la spécification : 0.
- Les avertissements (warnings) non corrigés : cela dépend de la quantité! À partir de -0.25 et plus.
- Aberration dans le codage : même si tous les chemins mènent à Rome, faites l'effort nécessaire pour éviter de prendre le plus long!

Des questions à propos de ce TP? Une seule adresse : df1155@iro.umontreal.ca

Pour faciliter le traitement de votre requête, inclure dans le sujet de votre email, au moins la chaîne [IFT1155] et une référence au tp01.

Mise à jour

08-05-2014 diffusion de l'énoncé.