

## Devoir 3

**W2012 semestre**

Due Apr. 12, 2012

Soumettez via Virtual Campus

20% de la note finale (marques sont indiquées dans chaque question)

### 1. Brevets

Il ya nombreuses controverses si un brevet est un mécanisme approprié pour la protection de propriété intellectuelle en informatique.

Quel sont quelques raisons POUR – que le brevet est un mécanisme approprié? **(1.5)**

Quel sont quelques arguments CONTRE – que le brevet n'est pas est un mécanisme approprié? **(1.5)**

Les brevets protègent seulement dans les pays ou ils sont accordés. Un compagnie devait appliquer pour les brevets dans plusieurs de pays pour protéger son intérêts. Discutez vos opinions sur ce processus parce qu'il est cher et demandant. Pensez-vous que c'est nécessaire? Pensez- vous qu'il puisse y avoir une solution au niveau mondial/global? Si oui, comment? **(2.5)**

Quelques pays n'ont pas reconnu ou protégé la propriété intellectuelle y compris la marque déposée. La piraterie de la propriété intellectuelle est plus commune en dehors de l'Amérique du Nord. Pourquoi? Est-ce que c'est vrai que les pays avec les hauts niveaux de la piraterie ont une industrie d'informatique qui est importante? Donnez des raisons pour votre réponse. **(1.5)**

Développez un argument pour ou contre le fait que les brevets sont une protection suffisante pour l'informatique. **(1.5)**

Pourquoi pas l'informatique libre? **(2)**

## 2. La reconnaissance de visage, la sécurité, et la vie privée:

Présumez qu'Ottawa considère mettre un système de reconnaissance de visage en centre ville et dans les quartiers où les niveaux de crime sont hauts. On vous a demandé de servir comme un consultant et aider à définir les politiques d'usage du système. Considérez la variété des aspects, par exemple,

qui aura l'accès au système

quelles bases de données des photos seront utilisées pour l'appariement («matching»)

Pour combien de temps les vidéos seront accumulés et stockés?

Qui opérera le système (les agences de protection de droit ou les compagnies privées) et les autres aspects qui sont importants. Décrivez vos recommandations plus importantes et vos raisons (pas plus que 250 mots pour la question. Une liste avec des points est préférée). **(3.5)**

## 3. Les cellulaires et la vie privée

**Problème 1:** Les cellulaires pré-payés d'avance (pre-paid) peuvent protéger la vie privée. On peut acheter un cellulaire et payer en espèces en avance pour le service. Il n'y a pas de facture de paiement, et les archives des appels ne sont pas associées avec le propriétaire. Les compagnies des cellulaires et les gouvernements dans quelques pays (par exemple, en Europe) exigent qu'on présente une pièce d'identité quand on achète le SIM. Discutez les points suivants:

Quel sont quelques légitimes utilisations des cellulaires pré-payés?

Est-ce que la loi doit interdire ou contrôler les cellulaires pré-payés? (par exemple, exiger les usagers des cellulaires pré-payés de registrer leurs portables pour qu'ils puissent être tracés). Donnez vos raisons.

Maximum de 100 mots pour problème 1. Une liste à points est préférée. **(2.5)**

**Problème 2:** Un autre problème de cellulaires est la vidéo. Souvent, les vidéos et les photos prises avec les portables apparaissent sur le Web et dans des nouvelles. Souvent les sujets de vidéo (les personnes) ne savent pas qu'on les enregistre. Quand il s'agit de vidéos pris avec des cellulaires, est-ce qu'on doit avoir une attente de privauté quand on est dans un endroit public? dans un magasin ou une banque? Ou dans leur propre maison? Quelles réglementations recommandez-vous et pourquoi? Donnez des exemples quand les vidéos pris avec des cellulaires servent un rôle positif dans la société. Maximum de 250 mots pour la problème 2. Une liste à puces est préférée. **(3.5)**