LEGAULT, ANNIE

PIGEON, MAXIME

Conception et programmation orientées objet I

420-301-AL, gr. 02

**ÉPREUVE CERTIFICATIVE**

**Annuaire téléphonique**

Travail présenté à

Reda Hamza

Département de l’informatique

Cégep André-Laurendeau

Nous attestons que nous avons personnellement produit ce travail et que nous avons indiqué tous les emprunts de textes ou d’idées (provenant de documents écrits, oraux ou visuels).

Signature des étudiants : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Annie Legault \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Maxime Pigeon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Sujet :** Annuaire Téléphonique (style 411)

**Description**

Le rôle de l’application est de fournir un annuaire avec les clients qu’elle possède. Elle permettra de visualiser des clients aux autres clients en accédant à leurs informations. Ils auront le choix de les rajouter dans leurs favoris. Elle possèdera une interface graphique pour faciliter l’usage de l’application.

**Liste des exigences du système :**

Client :

1. Peut consulter l’annuaire téléphone
2. Possède un carnet d’adresse
3. Peut posséder des favoris
4. Ajouter/supprimer des adresses à son carnet et/ou à ses favoris
5. Extraire son carnet d’adresse en format PDF
6. Son compte sera associé à un code barre

Administrateur :

1. Gère l’annuaire téléphonique
2. Ajouter/supprimer des adresses à l’annuaire

**Normes du projet**

* Aucun constructeur avec paramètres.  
  \*\* Peut avoir des paramètres seulement dans les cas où il besoin d’un attribut pour être créé
* Le id d’une classe ne peut être modifier.

**Stratégies des test unitaires**

La stratégie utilisée dans les tests de notre application sera celle du TDD. En effectuant la technique du TDD [*Test Driven Development*], nous allons écrire nos tests avant d’écrire le code. Cela permet de tester la fonction et de s’assurer que celle-ci répondes aux critères demandés. Notre stratégie est de tester notre application avec ses cas d’utilisation. Puisque les évènements externes sont déclenchés par les acteurs, ils représentent le plus gros risque d’instabilité dans notre application. Voici vers quoi les tests unitaires seront orientés.

Voici les cas d’utilisation dans l’application.

1. Consulter l’’annuaire
2. Ajouter/Supprimer dans l’annuaire
3. Ajouter/Supprimer à son carnet d’adresse
4. Rechercher un client
5. Trier un client
6. Ajouter/Supprimer à son carnet d’adresse
7. Ajouter/Supprimer à ses favoris
8. Rechercher un contact
9. Trier les contacts