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 (Code bar dans le PDF)

Administrateur :

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

**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.

**Installation de l’Annuaire**

Tout d’abord, afin de s’assurer que les chemin d’accès aux fichiers de sauvegarde, au logger, au PDF générer par l’application, à l’image présente dans les PDF ainsi qu’aux fichiers properties, vous devez placer le dossier java3 fournit avec le travail dans votre répertoire C: .

Ensuite, afin de démarrer l’application, sans toutefois causer d’erreur, vous devez rouler le fichier index.html.

En ce qui concerne la connexion, la liste des administrateurs et des utilisateurs va suivre. En tant qu’administrateur, vous pourrez gérer l’annuaire. Ce qui veut dire, vous pourrez ajouter et/ou supprimer des contacts à l’annuaire. Tandis que si vous êtes utilisateurs, vous possèderez un carnet d’adresse. Vous pourrez ainsi consulter l’annuaire et y ajouter des contacts à votre carnet d’adresse. Par la suite, vous pourrez ajouter/supprimer des contacts à votre liste de favoris et/ou supprimer des contacts que ne vous désirez plus.