# IFT2821 – Projet DE SESSION

Olivier Nadeau – [**20316525**]

-

-

-

# Description DU Projet

On vous demande de monter une BD pouvant garder trace des différents bénévoles dans une ville (i.e. Montréal) qui se proposent d’accompagner des personnes vielles ou inaptes chez eux pour les aider à quelques tâches ménagères ou d’épicerie par exemple.



## Cahier des charges

Lorsqu’une personne a besoin, elle peut faire appel au service. On s’occupe alors de lui envoyer un bénévole ou deux selon le type d’aide et la disponibilité pour l’accompagner et l’aider. Les bénévoles vont chez la personne.

On a deux types de bénévoles : avec voiture ou sans voiture. Chaque équipe de deux bénévoles doit avoir une voiture. Certaines équipes sont formées à l’avance alors que d’autres devront être formées sur demande.

La ville est divisée en plusieurs secteurs et les bénévoles travaillent généralement dans le secteur où ils habitent. Lorsqu’une équipe de bénévoles doit être formée, on doit essayer de trouver deux bénévoles proches l’un de l’autre et également proche de l’appelant. Il faut garder trace de la position (secteur) des différentes équipes au travail pour pouvoir les réassigner au besoin dès qu’elles ont terminées leur accompagnement.

Il est important de garder une trace de tous les accompagnements qui ont été faits pour gérer les plaintes, les abus d’utilisation et autres problèmes.

Note : Vous pouvez inclure dans chaque entité tous les éléments réalistes possibles à condition de les justifier.

Note II : Identifiez les différentes entités à l’aide d’un ID.

## Schéma Entité-Association

## Schéma Relationnel

## Normalisation

### Forme Normale 1

### Forme Normale 2

### Forme Normale 3

# Application (Capture D’Écran)