**Département**

**d’informatique**

Travail pratique no. 4

Interface graphique

Présenté par

*Xavier Samson*

420-04A-FX - Groupe 02

Introduction à la programmation

Patrick Dufour

# Présentation du choix de donnée

Le choix de donnée que j’ai choisi de représenter est des employés. Le programme devient donc un programme de gestion de personnel pour entreprise.

## Structure de donnée

* ID
  + Identifiant unique affecté à tous les employés
* NOM
  + Prénom de l’employé
* NOMFAMILLE
  + Nom de famille de l’employé
* AGE
  + Âge de l’employé
* SALAIRE
  + Salaire annuel de l’employé
* POSTE
  + Poste occupé au sein de l’entreprise par l’employé
* ANCIENNETE
  + Nombre d’années de service de l’employé, en d’autres mots son ancienneté dans la compagnie
* augmentationDeSalaire
  + Variable booléenne qui définit si l’employé aura le droit à une augmentation de salaire aux prochaines augmentations de salaire annuel
* IMG
  + Nom de l’image pour la photo de profil de l’employé
    - Contrainte : Il s’agit uniquement du nom du fichier et non du chemin d’accès. L’extension de fichier doit aussi être présente.
* DateDeNaissance
  + Date de naissance de l’employé
    - Contrainte, doit être sous le format : aaaa/mm/jj
* Cellulaire
  + Numéro de téléphone de l’employé
    - Contrainte : Le numéro de téléphone doit contenir aux maximum et minimum 10 caractères sans les parenthèses entourant l’indicatif, sans les espaces ni les tirets.
* ContactUrgence
  + Numéro de téléphone pour contacter la personne désignée comme contact d’urgence par l’employé en cas d’incident
    - Contrainte : Le numéro de téléphone doit contenir aux maximum et minimum 10 caractères sans les parenthèses entourant l’indicatif, sans les espaces ni les tirets.
* LienAvecEmployerContactUrgence
  + Lien entre l’employé et la personne désignée comme contact d’urgence.

**AUCUNE DES PROPRIÉTÉS NE PEUT COMPORTER D’ACCENT DÛ À UN PROBLÈME D’AFFICHAGE**

# Fonctionnalité supplémentaire

Une fonctionnalité supplémentaire a été ajoutée. Celle-ci ne permet qu’après la recherche par n’importe quel mot-clic. Vous pouvez double cliquer sur le nom de l’employé dans la liste de nom qui apparaitra en dessous de la barre de recherche pour afficher directement les informations de l’employé rechercher et sélectionner par la suite dans la liste d’item.