# Système de gestion d’inventaire et de personnel.

# Présentation

Ce logiciel a été bâti dans le cadre du cours de *Programmation orientée par objet* **420-PR3-DM** au CEGEP de Drummondville. Ce programme console a pour but de permettre la gestion de l’inventaire, du personnel et des clients d’un magasin d’instruments de musique.

## Usage

Ce logiciel est libre de droit et quiconque a le droit de reproduire et de distribuer le code source à des fins éducatives.

## Spécifications

Ce logiciel a été bâti avec java version "1.8.0\_101".

# Différents types d’usagers et les droits associés

Il existe **quatre** types d’usager dans le système : usager client, usager employé, usager gérant et usager administrateur.

## Usager client

L’usager client n’a **pas** de droits administratifs et ne peut affectuer aucune opérations sur le système. Les comptes clients ne peuvent que consulter les items qui sont présentement en magasin, leur spécifications et le prix leur étant associé. Nous recommandons de placer des terminaux à quelques endroits dans le magasin et de laisser les clients se connecter à ceux-ci. Aucune connections client ne devrait être faite sur un terminal qui n’est pas prévu à cet effet. De la même manière, aucun employé ou gérant ne devrait se connecter sur un terminal prévu pour les clients.

## Usager employé

Un employé possède tous les droits de l’usager client. Il peut consulter tous les items, leur sp.cifications et leur prix. Il a aussi le droit de parcourir les clients dans la base de donnée. Il est autorisé à voir les informations personelles des clients. Un employé est aussi autorisé à effectuer une vente et à faire une réception de stock. Il peut donc retirer et ajouter des éléments dans les tables de la base de données contenant les items du magasin.

Toutes les opérations effectuées par un employé sont sauvegardées dans un fichier « .log ».

## Usager gérant

L’usager gérant possède tous les droits de l’usager employé. Il est aussi autorisé à consulter les employés et leures informations personelles.

## Usager administrateur

L’usager administrateur a **TOUS** les droits sur le système. Ceoendant, comme les autres usagers, toutes les opérations qu’il effectue seront sauvegardées dans un fichier « .log ». Cet usager ne devrait être utilisé que pour faire la maintenance du système.

## Résumé des accès

**Résumé des accès selon le type d’usager**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Droit** | Usager client | Usager employé | Usager gérant | Usager administrateur |
| Consulter les items | **** | **** | **** | **** |
| Ajouter des items |  | **** | **** | **** |
| Retirer des items |  | **** | **** | **** |
| Consulter les clients |  | **** | **** | **** |
| Créer un client |  | **** | **** | **** |
| Retirer un client |  | **** | **** | **** |
| Consulter employés |  |  | **** | **** |
| Créer un employé |  |  | **** | **** |
| Retirer un employé |  |  | **** | **** |
| Consulter gérants |  |  |  | **** |
| Créer gérant |  |  |  | **** |
| Retirer gérant |  |  |  | **** |