**PROJET PROPAR**

La société Nettoyage PROPAR est une société de nettoyage destinée aux pros et particuliers.

Dans l’application, il y aura trois types d’utilisateurs :  
- L’expert (Administrateur), il peut ajouter du personnel, prendre 5 opérations à la fois, créer les identifiants du personnel, modifier le rôle du personnel et il peut aussi connaître le chiffre d’affaire de l’entreprise.  
- Le senior, il peut prendre 3 opérations à la fois.  
- L’apprenti, il ne peut prendre qu’une opération à la fois.

Une opération est gérée par une seule personne (l’un des 3 rôles aléatoire selon la disponibilité de tâches). Un même client peut demander plusieurs opérations à l’entreprise.

L’application est lancée sur une machine dans l’entreprise. En premier affichage, on peut afficher la liste des opérations en cours (assignés à chaque rôles, triées par ordre alphabétique), et la liste des opérations terminées (triées par ordre alphabétique aussi). Le personnel peut aussi se connecter à l’application avec un identifiant et un mot de passe.

Lorsque l’utilisateur s’est connecté, selon son rôle, un menu est proposé :

Connexion par un Expert :  
- Créer un identifiant pour un employé  
- Ajouter une opération  
- Terminer une opération  
- Lister ses opérations en cours  
- Voir le chiffre d’affaires

Connexion par un Senior :

- Ajouter une opération  
- Terminer une opération  
- Lister ses opérations en cours

Connexion par un Apprenti :

- Ajouter une opération  
- Terminer une opération  
- Lister ses opérations en cours

On peut terminer ou ajouter une opération à la fois. Une opération peut avoir l’un de ces 3 types :

* Grosse (10000€),
* Moyenne (2500€)
* Petite manœuvre (1000€)

Lorsque l’utilisateur ajoute une opération, le programme demande :

* Le type de l’opération
* Le nom et prénom du client
* Une description de l’opération