

# ITUNIVERSITY - EVALUATION STAGE – PROMO 13 – AVRIL 2022

## Exemple

### Thème

Une société qui vend des produits laitiers souhaite un système qui permet de faciliter :

- Le suivi de la fabrication
- Les formules de la fabrication
- L'état du stock
- Le bénéfice par produit

Actuellement, les produits finis fabriqués par la société sont :

- Crème fraîche
- Yaourt
- Beurre
- Glace

Les Matières 1ères utilisés sont :

Lait, sucre, parfum, conservateur, colorant, fruit

Pour fabriquer une quantité X de produit, on utilise une formule qu'on peut entrer et modifier.

Ex : 100kg de yaourt => 80kg de lait, 18kg de sucre, 1kg de conservateur, 1kg de fruit

La société possède plusieurs machines de fabrication. Chaque machine possède les caractéristiques suivantes

- Type de produit fabriqué
- Quantité maximum
- Temps de fabrication

Le système va permettre

- D'entrer les achats de 1ères matières
- De saisir les sorties de produits finis
- De savoir le stock de matière 1ères, le stock de produits finis non sortie

On aura 2 types de profil utilisateurs

- Un utilisateur normal, où il y a certaines fonctionnalités non accessibles
- Un super utilisateur où tout est accessible (on insère directement dans la base les comptes super-utilisateur)

### Rappel contenu technique

- Langage au choix mais obligation d'utiliser un framework MVC
- Base de données au choix

## Travaux à faire

### Jour 1 – matinée

1. Inscription des utilisateurs normaux
  - a. Le super utilisateur doit valider le compte avant de pouvoir être activé
  - b. L'utilisateur reçoit un mail lorsque son compte est activé
2. Pages à créer
  - a. Page login
  - b. Page inscription
  - c. Page Validation par le super utilisateur
  - d. Page d'accueil (vide), mais contenant le texte « bonjour, nom\_utilisateur »