

## 📌 Rendu dans CELENE

- Dépôt du lien GitHub / GitLab obligatoire
- Liste des membres (groupe de 2 étudiants)
- Enseignants à mettre en reporter sur le dépôt
- Votre MCD généré

### 1 - Présentation

Suite à un échange avec son supérieur hiérarchique, l'administrateur de votre site vous demande d'intégrer de nouvelles informations. Ces informations sont à répercuter aussi bien coté back-office que coté front-office. Vous trouverez ci-après un cahier des charges rapide de la demande. Votre analyse est très attendue.

### 2 – Principe

**2.1** Il faut intégrer les fournisseurs de nos produits dans la gestion de notre site. Pour favoriser la concurrence, il est évident qu'un même produit de base peut être commercialisé par plusieurs fournisseurs. Le prix d'un produit varie selon le fournisseur.

**2.2** Lorsqu'il n'y a plus assez de stock, l'administrateur doit avoir la possibilité de commander chez les fournisseurs les produits souhaités en quantité. Une commande possède trois états (en préparation, passée et reçue). Le stock se met à jour dès qu'une commande est reçue. Il faut donc ajouter ces cas d'utilisations pour l'administrateur sur notre site.

**2.3** Seul l'administrateur peut visualiser les commandes.

**Remarque :** En plus de ces trois précédents points, si vous êtes dépourvus de travail, toute proposition supplémentaire d'évolution issue de votre initiative est la bienvenue. Ce ne sera que du bonus.

### 3 – Contraintes

**3.1** Utilisation de Git et versionnage de votre développement.

**3.2** Un peu de css est attendu, une arborescence structurée et un code propre.

**3.3** Les différentes migrations doivent être visibles et accessibles

**3.4** Utilisation de formulaires personnalisés et de formulaires basés sur le Modèle

**3.5** Utilisation de vues basées sur des fonctions et basées sur des classes.

**3.6** Restriction d'accès sur les vues adéquates

**3.7** Tests unitaires utiles et pertinents.

**3.8** Temps : 4 x 1,5h = 6h / homme

**3.9** Le dernier TP donnera lieu à une démonstration/soutenance de votre application sous réserve de votre enseignant de TD.