

# Projet Transversal : gestion de stock e-commerce

À rendre le  
22/04/2024

---

*Ce TP sera réalisé par groupe. Les livrables seront rendus zippé via boîte de rendu sur 360Learning.*

*L'archive créée devra contenir vos noms et prénoms.*

*Tout retard sera pénalisé.*

---

## Besoin

ACME, une entreprise spécialisée dans la livraison de repas à domicile, a récemment lancé une application de livraison de repas qui connaît un succès croissant auprès des clients. Avec l'augmentation du nombre de commandes et l'expansion de son activité, ACME reconnaît la nécessité de mettre en place un système de gestion de stock efficace pour optimiser ses opérations.

Elle fait appel à vos services afin de réaliser cette application.

Pour cela, l'entreprise souhaite mettre en place les fonctionnalités suivantes :

- Associer chaque produit vestimentaire à un fournisseur pour faciliter la gestion des approvisionnements ainsi que sa gestion CRUD.
- Une gestion CRUD des catégories de produits alimentaires.
- Une gestion CRUD des produits alimentaires, avec les informations suivantes : nom du produit, référence, prix de vente unitaire, quantité en stock, date de péremption (si applicable).
- Un système d'authentification sécurisé pour les utilisateurs de l'application.
- Bonus :
  - Permettre aux administrateurs d'ajouter des informations sur les allergènes présents dans chaque produit alimentaire.
  - Afficher les informations nutritionnelles de chaque produit alimentaire sur la fiche produit pour informer les clients.

Contraintes :

- L'application sera développée en utilisant la technologie React Native.
- L'application complète le système d'information de l'application e-commerce.
- L'application doit être testée régulièrement.
- Le système d'authentification doit être sécurisé.
- La réglementation RGPD doit être prise en compte dans le traitement des données des utilisateurs.