

## Challenge Eden AI

### Full Stack - Python

#### I. Description

L'objectif du challenge est de développer une solution de gestion de caisse de supermarché.

#### II. Fonctionnalités et spécifications

Le catalogue de produits doit contenir :

- La liste des produits avec leur prix (ex : tomate 1€, pain 1€, fromage 3€ )
- Les remises de type :
  - 2 produits achetés = 1 offert
  - 50% de réduction sur tel produit

Cette solution doit permettre de :

- Créer un caddie
- Lui ajouter des produits
- Calculer la somme et afficher le ticket

Le ticket affiché doit contenir toutes les informations des articles achetés (ainsi que le détail des réductions appliquées si cette partie a été implémentée).

La partie back de la solution (API REST) doit être développée avec [Django REST framework](#). La solution doit inclure une interface graphique simple (avec un framework front JS. Idéalement vueJS).

Les données doivent être sauvegardées dans une base de données.

La solution doit être publiée sur github.

#### III. Évaluation

Voici donc les critères que nous allons utiliser pour évaluer votre code :

- Fonctionnalité - Votre programme fonctionne-t-il conformément aux spécifications du problème ?
- Modélisation - Avez vous bien structuré vos données ?
- Documentation - Votre code est-il correctement documenté ?
- Utilisation de Python - Maîtrisez-vous bien le langage ?
- Utilisation de git et qualité des commits.
- Tests - Avez-vous inclus les tests et renforcé la conception de votre code ?

#### VI. Questions :

- Quels outils utiliseriez-vous pour automatiser une pipeline CI/CD qui se déploie sur AWS ?