

# PEC - Mastère 1 Web Dev

## Matières et intervenants en lien avec le PEC

Matières	Coachs	Filière
Framework Symfony		Web Dev
Intégration Front - Tailwind & Lightning		Web Dev
IA intégrée à un projet web		Web Dev

---

## Présentation du projet

### Description fonctionnelle

Shape of you est une application mobile-first qui a pour objectif d'aider les personnes qui souhaitent être accompagnées pour "mieux" s'habiller. Choix des vêtements, morphologie, tendances, conseils, seconde main, eco-conception, upcycling, couture, customisation etc. nombreuses peuvent être les features qui alimenteront votre promesse.

## **Fonctionnalités principales /15**

### **En tant que client**

- L'utilisateur peut prendre une photo d'une tenue, et l'IA détecte automatiquement les différents éléments.
- L'IA propose des tenues basées sur les tenues de l'utilisateur ou à partir de sa garde robe.
- L'utilisateur doit pouvoir rechercher avec filtres des éléments / tenues
- L'utilisateur doit pouvoir être redirigé vers les sites partenaires pour acheter des éléments de garde-robes
- L'application conserve un historique des tenues
- L'utilisateur peut accéder à un onglet social où il pourra voir les tenues partagés par les autres utilisateurs

### **En tant qu'administrateur**

- Dashboard avec statistiques
- CRUD pour l'ensemble des entités (utilisateurs, références, catégories, insertion des liens partenaires)
- Alertes de l'IA quand des éléments ne sont pas présents dans la base

## **Fonctionnalités supplémentaires /5**

- L'utilisateur peut ajouter des produits ou demander des suggestions en utilisant des commandes vocales.
- Intégration d'une plateforme de livraison
- Ajout d'un rôle modérateur
  - Gère les notifications de l'IA (nouvel élément)
  - Gère la base d'éléments (ajout lien partenaire, fusion des doublons)
  - Gère les catégories
- Ajout d'autres intégrations de l'IA dans les process
  - ex: Suivant les habitudes de l'utilisateur envoyer un mail pour repasser une commande avec de produits récurrents
  - etc
- etc (sous validation des intervenants ou coach)

## Contraintes par matière

- Symfony
    -
  - Intégration Front - Tailwind & Lightning
    - Création de composants et de templates type
      - Accordéon
      - Barre de navigation
      - Tableaux, formulaires
      - Au moins 2 éléments de datavisualisation de votre dashboard
      - ...
    - Le pré-processeur SASS n'est pas nécessaire à la création des composants et/ou de nouvelles classes TailWindCSS : favoriser l'approche *\*utility class\** et limiter l'usage de l'extraction *@apply*.
    - Même, si déconseillée, nous accepterons une approche par composant, type [Daisy UI](https://daisyui.com/)
    - Votre framework doit être customisé !
    - Gestion de thème en proposant 2 thèmes custom différents avec switch sur le front (en plus du thème darkMode de TailWind)
    - Intégration mobile-first
  - Intégration IA
    - Utilisation de plusieurs models (OpenAI, Claude, Mistral, IA local, HuggingFace)
    - Avoir une IA d'analyse de texte et une d'analyse d'image
    - Avoir travaillé un minimum les prompts
-

# Rendus attendus

- Repository (github)

**Vous devez TOUS commit sur votre repository** (*commits obligatoirement auto-signés*)

Un [README.md](#)

- noms de chacun et vos comptes github associés (pseudo)
  - qui a fait quoi (listing des fonctionnalités du projet)
  - etc...
  - Procédure de lancement du projet en local
- Mise en production

Votre projet doit être obligatoirement mis en production pour le valider, le jour de la soutenance et ce durant 2 semaines au moins. Cette mise en production peut être sur n'importe quel type de serveur (VPS / dédié / heroku / raspberry / etc).

- Symfony
    - Repository Git
  - Intégration Front
    - Repository Git
  - Intégration IA
    - Repository Git
  - Sécurité
    - Aucune faille de sécurité autorisée (malus)
-

# Notation Matière vs PEC

## Matières

- **Contrôle continu** : Réalisé pendant le cours
- **Partiel** : Analyse technique sur le rendu

## PEC (Projet d'Etude de cas)

- **Contrôle continu** : Suivi de projet sur les différentes dates de suivi (avec votre responsable pédagogique)
- **Partiel** : Soutenance du PEC (rendu global)

## Barème sur la note de suivi du PEC (Projet d'Etude de cas)

Pour chaque session de suivi, le barème ci-dessous est à remplir pour chaque équipe par le responsable pédagogique. La note de suivi est une note de groupe, mais peut-être individualisée.

- Barème des suivis par groupe /20

Compétence à évaluer	Echec (0 pt)	Médiocre (1 pt)	Passable (2 pts)	Bien (3 pts)	Excellent (4 pt)
Présentation du projet (pitch rapide à l'oral du projet)					
Qualité du travail produit					
Respect du niveau de l'avancement du projet demandé					
Organisation du projet (attribution des tâches / etc)					
Cohésion du groupe					

---

# Organisation des soutenances

Pour soutenir votre projet, un ordre de passage sera réalisé, vous aurez 30 minutes par groupe découpées comme suit :

- 10 minutes de présentation,
- 20 minutes de questions/réponses

Template de présentation de votre projet (première partie) :

- Présentation rapide de votre concept (à l'oral, 1 minutes)
  - Présentation des grandes fonctionnalités du projet (2 minutes max)
  - Démonstration de votre projet à travers les différents parcours utilisateurs (7 minutes)
-