

# Laboratoire 1

8INF345 – Technologies Web Avancées

## But

Se familiariser avec le développement en TypeScript et le modèle MVC front-end présenté en cours

## Énoncé du devoir

Vous devez programmer, en TypeScript, un catalogue en ligne. Ce travail ne constitue que la partie Front-End. En aucun cas il ne doit y avoir de serveur, à la place utilisez des tableaux avec des données fictives dedans.

Le projet contiendra plusieurs pages décrites ci-dessous. Vous pouvez rajouter des images à vos produits par le biais du site :

<http://lorempixel.com/200/200/>

À chaque appel de ce lien une nouvelle image random est généré.

## Pages demandées :

### Accueil :

Dans cette page la liste de tous les produits doivent être affichée avec leur prix, un bouton pour ajouter au panier et un lien vers la description détaillée du produit.

Il ne doit pas y avoir plus de 10 produits affichés à la fois.

### Description détaillée :

Ici la description totale du produit apparaît avec toujours un bouton d'ajout au panier et le prix rappelé.

### Interface de connexion :

Pour l'administrateur du site, qu'il puisse ajouter / supprimer / éditer des produits.

#### Ajouter :

Besoin des informations standard d'un produit

#### Éditer :

Pouvoir mettre à jour le nom, le prix et la description du produit.

### Panier :

Voir la liste de tous les éléments dans le panier et pouvoir payer le panier. Le paiement vide le panier et renvoi sur une page de success ou fail (faire un nombre random). Cela rappelle

les informations de paiement et un identifiant de transaction (5 lettres suivies de 10 chiffres tout aléatoire)

### Instructions de remises :

Vous devez remettre votre devoir avant le (Heure de l'EST) sur moodle. Si jamais vous avez un problème de remise prévenez moi ou votre chargé de TD immédiatement. Un retard entraîne une pénalité, 10% par jour et vous avez zéro après une semaine de retard.

Vous devrez également remettre un rapport pour ce devoir ! Il devra être constitué des éléments suivants :

- Une page de titre
- Un bref résumé de ce qui était demandé pour le TP
- Des imprimés d'écran de votre résultat
- Une méthodologie détaillant comment vous vous y êtes pris
- Une conclusion avec les difficultés rencontrées

### Barème :

Solution	50%
Execution	30%
Commentaire	10%
Rapport	10%
Point bonus pour un superbe design possible	