Hugo Fournier

Thomas Yzavard

Tom Kauffeld

**8INF345 – Technologies Web Avancées**

**Laboratoire 1**

**Objectif du laboratoire :**

Au cours de ce laboratoire nous devions programmer un catalogue en ligne en TypeScript. Le but de ce laboratoire était de nous familiariser avec le développement en TypeScript et le modèle MVC front-end.

Le site devait contenir plusieurs pages différentes, comme l’accueil pour afficher tous les articles avec leurs prix, un bouton pour ajouter au panier et un lien vers la description détaillée du produit, une pagination de 10 articles par pages devais être mis en place. L’utilisateur peut voir la liste des articles qu’il a ajouté dans son panier et pouvoir payer le panier, le paiement vide le panier et affiche un message de succès ou d’erreur. Il devait aussi être possible de pouvoir ajouter, modifier ou supprimer un article en se connectant au site par le biais d’une interface de connexion afin de pouvoir effectuer ces actions sur le panneau d’administration.

Nous ne devions utiliser aucun framework MVC et le site devait être responsive.

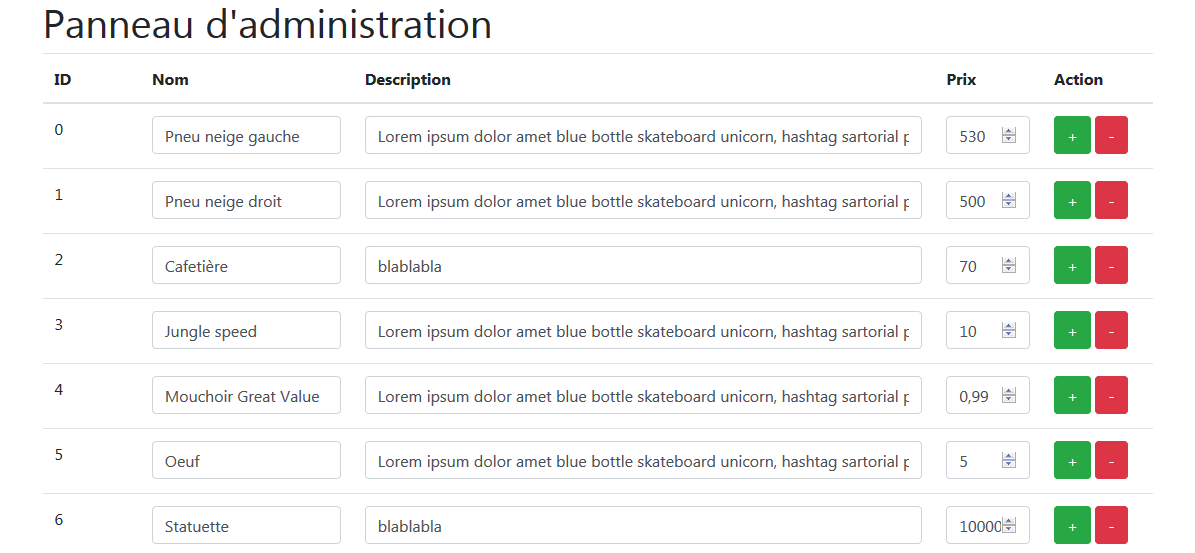
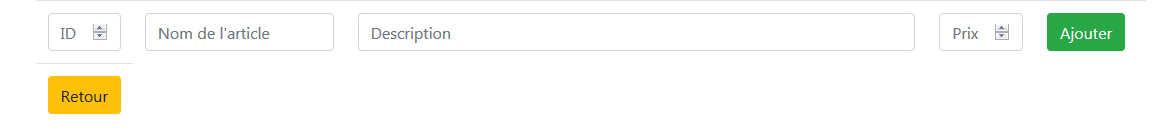
**Imprimés d’écran :**

Acceuil :

Panier :

 Page de connexion :

Panneau d’administration :



**Méthodologie utilisée :**

**Conclusion :**

Au cours de ce laboratoire nous avons eu beaucoup de difficulté au début car nous n’avions jamais fait de JavaScript et nous n’arrivions pas à comprendre comment lié HTML et JavaScript afin qu’ils communiquent ensemble pour dynamiser la page. Mais en regardant les cours, les exemples donnés en cours, en se documentant sur internet et grâce à l’aide de Baptiste nous avons pu commencer à comprendre les principes de bases et étant donné que nous avions tous déjà fais de la programmation orientée objet, le principe du TypeScript n’as pas été une difficulté en soit. Donc en posant des questions et en prenant des rendez-vous avec Baptiste nous avons pu mener à bien ce laboratoire.