**Cahier des charges**

**RÉSUMÉ DU PROJET** : Création d’une Application Web en PHP en lien avec une base de données MySQL. Nous avons choisi de créer un site de vente d’habit.

**Parties principales de l’applications :**

* Une partie administrative
* Une partie client

**Le site doit permettre de gérer :**

* Les produits :
  + Administration : ajout, modification, suppression, recherche
  + Client : achat, visualisation des produits et recherche
* Les clients :
  + Administration : Ajout, Modification, suppression
  + Client : Inscription, modification et suppression profil
* Les commandes :
  + Administration : visualisation, filtrage par taille/modèle/ville.
  + Client : Passer une commande, visualisation, suppression.

**Différents Processus du projet**

1. **Etude Préliminaire**
   1. Définitions des besoins (création UML),
   2. Définitions des taches de chaque élément du projet,
2. **Création IHM**
   1. Création de l’IHM en HTML/CSS
      * + 1. Descriptions produit,
          2. Images produit.
3. **Mise en place du PHP (SELECT)**
   1. Mise en place de récupération des informations de la BDD (affichage client, affichage produit, implémentation du lien (a href) sur le numéro de chaque client sous la forme «infoProduit/Client.php?id=numeroProduit/Client».
   2. Permet de lister tous les clients et de les filtrer par : ville, commande.
4. **Mise en place du PHP (INSERT/UPDATE/DELETE)**
   1. Fonctions PHP BDD toutes incluse dans un fichier functions.php.
   2. Permet de lister tous les achats d’un client dont le numéro est passé en paramètre dans l’URL (affichage inversement chronologique, distinction entre commande passé et en cours).
   3. Permet de lister tous les produits du site, possibilité de les filtrer par : taille, modèle.
5. **Mise en place du PHP (Administration)**
   1. Mise en place de la page d’authentification.
   2. L’utilisateur doit pouvoir :
      * + 1. Inscription/authentification/suppression,
          2. Modifier ses informations,
          3. Acheter un produit,
          4. Rechercher un/des produit(s).
   3. L’administrateur doit pouvoir :
      * + 1. Tout faire.
   4. Si l’achat est impossible, bouton désactivé (grisé).

**LIVRABLES ATTENDUS**

Document développeur incluant :

• Le cahier des charges

• Le MCD de la BD

• Les tests effectués

• Les différents scénarios d’utilisation