



# CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

## Programmation et langages - Multimédia

### Consignes du Projet Boutique en ligne

#### Le sujet

Dans le cadre de ce projet le choix des sujets est libre et doit être approuvé par le professeur responsable.

Le sujet doit pouvoir mettre en œuvre les notions apprises en PHP et en HTML-CSS-jQUERY-AJAX. L'idée générale est de développer un site e-commerce.

#### Les exigences techniques

1. Le site doit pouvoir répondre aux besoins suivants:
  - a. Gérer les utilisateurs (client/admin) ;
  - b. Gérer les produits;
  - c. Gérer les clients;
  - d. Gérer un panier;
  - e. Etablir des factures;
  - f. Lister les produits les plus vendus;
  - g. Afficher le catalogue complet.
  - h. Rechercher un client;
  - i. Rechercher un produit.
2. Les échanges avec la base de données MYSQL s'effectuent avec PDO (fichier PHP fourni).
3. La gestion des erreurs s'effectue par levée d'exceptions.
4. Le panier est géré par des variables de session.
5. Le projet peut être orienté objet mais doit se rapprocher le plus possible du modèle MVC.
6. Le projet doit utiliser du HTML, du CSS, du jQuery et de l'AJAX.

#### L'organisation du projet

Il s'opère par groupe de 2 ou 3 lors des labos et à la maison.

Ce projet représente 100% des points des examens de Noël et devra être remis une semaine avant la période d'examens de Noël. Je vous signale que le respect des échéances sera évalué.

La présentation orale portera, le jour de l'examen, sur la matière vue au cours et sur la forme de la solution apportée par chacun des membres du groupe, tant pour la partie Multimédia que pour la partie Programmation et langages.

## **Les critères d'évaluation**

Ils sont repris sur deux grilles d'évaluation, l'une pour l'écrit et l'autre pour l'oral.

Vous serez évalués sur les compétences suivantes:

- C1 Exploiter les savoirs et les procédures en montrant qu'on en a compris le sens ;
- C2 Résoudre les problèmes par application des savoirs, des modèles et des concepts appris;
- C3 Choisir parmi des concepts, des modèles, des procédures pour mener à bien la résolution d'un problème;
- C4 Savoir travailler en autonomie, en groupe.

Je vous souhaite un bon travail!