

TD de PHP et Bases de Données

IMAC1

Sujet de projet

Un site e-commerce

Avant-propos

Le cours de PHP et Bases de Données du second semestre IMAC1 sera évalué uniquement grâce au projet de fin de semestre. Une pondération de la note sera effectuée en prenant en compte le rendu du sujet de TD n°2.

Le but de ce projet est de synthétiser toutes les notions apprises au cours de ce semestre.

Le sujet

Le projet est à réaliser en binôme. Il s'agit d'un site e-commerce à mettre en place, avec toutes les étapes classiques jusqu'au récapitulatif de commande (pas de mise en place de système de paiement !).

Vous êtes libres de choisir le thème de votre e-commerce. Vendez ce que vous voulez, c'est à vous de choisir. Lâchez-vous !

Le projet est à rendre sous forme d'une archive contenant l'intégralité de votre code ainsi que les schéma entité-association et relationnel de votre base de données, et un dump de votre base de données.

Votre site e-commerce doit proposer :

- un système de création de compte utilisateur (à vous de choisir quelles données sont visibles uniquement en étant connecté), avec confirmation par e-mail. Les mots de passe ne doivent pas être stockés en clair
- un catalogue avec un moteur de recherche détaillé et pertinent
- une possibilité d'ajouter des produits au panier de l'utilisateur
- un calcul du prix total de la commande
- ajout d'adresses de livraison/facturation au moment de la commande, suivi d'un

récapitulatif de la commande passée

- une interface d'administration proposant une gestion des produits (ajout/mise à jour/suppression)

Il est indispensable que :

- soit utilisé au moins une fois de l'AJAX, à l'endroit qui vous semblera le plus approprié, avec utilisation de la bibliothèque jQuery
- soit utilisé le moteur de templates Twig

Quelques idées bonus pour compléter le e-commerce :

- possibilité de faire des promotions (pourcentages de réduction)
- compléter l'interface d'administration
- proposer des packs de produits
- un historique des dernières commandes
- indexation poussée des produits dans le moteur de recherche
- multilingue
- ... ce que vous voulez !

Notation

Le barème de notation sera le suivant :

- Propreté du code : 5 points
- Code PHP : 5 points
- Conception de la base de données : 4 points
- AJAX & jQuery : 2 points
- Bonus : 4 points

Le bonus est pris en compte à la fois sur l'originalité de votre concept, et le niveau de difficulté dans la réalisation de votre e-commerce. Plus vous mettrez en place de nouvelles idées et de nouveaux modules, plus votre note sera élevée.

Le graphisme ne sera pas noté directement, mais veillez cependant à ce que votre site soit clair et ergonomique.