

Aucun document autorisé

Le barème est donné à titre indicatif.

La notation sera fondée sur la clarté des explications et tiendra compte de la présentation et de l'orthographe.

Synthèse de cours (8 pts)

- Définissez la notion de *workflows* et donnez des exemples illustrants des cas de son utilisation ;
- Définissez la notion de *référencement abusif* d'une page Web ;
- Quels sont les avantages et les inconvénients de l'utilisation d'un CMS ? Illustrez vos propos.
- Dans un CMS, de quoi parle-t-on lorsqu'on parle de *Back Office* et de *Front Office* ?

Exercice (12 pts)

Vous devez concevoir un site Web pour un lycée Hôtelier (lycée qui forme l'ensemble du personnel amené à travailler dans un restaurant).

Ce site devra répondre aux critères ci-dessous :

Une partie du site sera privée :

- les professeurs devront proposer des menus trois semaines en avance ;
- le chef cuisinier devra valider ou invalider ces menus et devra y associer une recette détaillée pour chaque plat ;
- la liste des ingrédients nécessaires sera générée automatiquement à partir des recettes décrites précédemment puis cette liste sera envoyée au gérant ;
- le gérant peut valider ou invalider cette liste en fonction des retours de ces fournisseurs ;
- les étudiants peuvent choisir d'être dans le groupe 'entrée' ou 'plat' ou 'dessert' ou 'service' selon le thème qui les intéresse pour la semaine à venir ; ces choix sont validés par les professeurs ;

Une partie du site sera publique :

- il doit notamment comporter une partie publique présentant l'école, la procédure d'inscription, l'accès, etc. ;
- les menus de la semaine en cours et de la semaine à venir devront être disponibles ;
- quiconque doit pouvoir s'inscrire sur le site pour venir manger ; l'inscription doit préciser la date, le nombre de convives et donner à l'utilisateur la possibilité de générer un menu à imprimer servant d'invitation.

Vos interlocuteurs sont le proviseur du Lycée et un enseignant passionné d'informatique.

Vous devez être source de propositions pour améliorer ces critères et/ou en ajouter de nouveaux.

L3 - ARCHITECTURES LOGICIELLES POUR LE DÉVELOPPEMENT
D'APPLICATIONS WEB - INF0306B
EXAMEN 2H - 1ÈRE SESSION
MARDI 4 JUIN 2013 - 10H-12H

Questions - Pour chacun des points suivants, *justifiez vos choix et soyez le plus précis possible* :

- Choix de l'hébergeur proposé ;
- Identifiez les utilisateurs de votre site et les fonctionnalités de chacun ;
- Choix de l'outil de développement proposé (CMS ou non) et des modules que vous allez intégrer à votre site ;
- Identifiez le workflow (données et états) associé et donnez-en une représentation sous forme de tableau ou de schéma détaillé ;
- Définissez rapidement les écrans principaux de votre site ;