

Projet programmation web avancée

1 M ISIE

I. Introduction:

Le projet de programmation web avancée doit être réalisé par monômes. Il a pour but de vous faire développer une application web en utilisant les connaissances techniques rencontrées lors des séances de cours. Il sera tenu compte lors de l'évaluation du projet de l'originalité de l'application. L'étudiant doit rendre un CD contenant les codes sources.

Vous serez notés sur les 4 parties de l'application, c'est-à-dire :

- Qualité du code XHTML/CSS
- Qualité de l'apparence visuelle, simplicité d'utilisation
- Qualité du code PHP/SQL, qualité de la structure de la base de données
- Qualité du code JavaScript utilisation Mootools, ou AngularJS, ou JQuery

II. Sujet: Site web pour la localisation des établissements universitaires à l'aide de Google Maps

Dans ce projet on doit au minimum avoir les fonctionnalités suivantes (mais vous devez ajouter d'autres fonctionnalités selon les besoins):

- 1- Localisation des établissements universitaires (facultés, logements et restaurants universitaire, rectorats,...)
- 2- Calcul des distances entre deux établissements
- 3- Traçage du circuit le plus court entre deux établissements (piéton/voiture)
- 4- Galerie d'images de chaque établissement
- 5-Historique des recherches d'un internaute
- ...

III. Indications

Il faut développer les deux parties: back office et front office.

Les pages web doivent être en XHTML et ne renvoient pas d'erreurs quand elles sont validées par l'outil W3C. CSS doit être utilisé le plus possible et doit aussi respecter les normes du W3C.