

Programmation WEB

ENSEIGNANTS : SÉBASTIEN MAVROMATIS & PETER BANTON

Consignes pour la réalisation de votre site Web

Vous devez créer un site web comprenant au minimum les éléments suivants :

- Une page d'accueil.
- Une page contenant votre CV au format HTML et proposant de le télécharger au format PDF.
- Une page de liens internes/externes.
- Une page contenant un formulaire, par exemple un livre d'or. On trouvera au minimum les champs suivant : nom, date de naissance, adresse mail, commentaires. Ces différents champs seront vérifiés par un script JavaScript. Il n'est pas nécessaire d'exécuter une action à la validation de ce formulaire.
- La navigation dans le site se fera à l'aide d'un menu.
- L'utilisation des feuilles de style devra être illustrée par la possibilité de « visiter » les pages à l'aide d'au moins deux feuilles de style (au minimum, une affichant un menu en ligne, l'autre un menu en colonne). Le chargement de feuilles de style sera effectué directement sur la page à l'aide d'un script JavaScript « activable » par un lien.

Il vous est également demandé de rédiger deux rapports au format PDF. Le premier regroupe vos réponses aux questions des travaux pratiques sur l'environnement Linux et doit mettre en évidence le travail réalisé sur ce sujet. Le second explique les scripts utilisés dans vos pages. Ces documents seront « téléchargeables » à partir de votre page de liens.

Voici quelques critères qui seront pris en compte pour l'évaluation :

- Structure de vos pages HTML. Ces pages devront être validées par le W3C.
- Deux fichiers css significativement différents : orientation du menu, positionnement des blocs (utilisation de la propriété float, des marges, bordures ...). Ces feuilles de style devront également être validées par le W3C.
- La « compatibilité » de vos pages avec différents navigateurs actuels.
- La qualité de vos deux scripts JavaScript : un pour le changement de feuille de style, l'autre pour la validation du formulaire (vérification pertinente des champs).
- Le code informatique de vos fichiers devra être commenté.
- La qualité des rapports sera notée.

Matériel à rendre :

L'adresse du site par email aux enseignants. La date de rendu vous est communiquée sur la page web du cours. Le site doit rester accessible au moins jusqu'au jury de fin de semestre, fin janvier.