

Examen

Développement des applications web
Durée : 1h30
(Documents non-autorisés)

Exercice 1: (8 points)

Répondez aux questions suivantes:

1. Quelle est la différence entre l'Internet et le World Wide Web ? (2 points)
2. Que fait la liaison entre les composantes du World Wide Web ? (Expliquez) (2 points)
3. Quel modèle d'architecture des réseaux est utilisé sur le réseau Internet ? Expliquez le fonctionnement de ce modèle à l'aide d'un schéma. (2 points)
4. Quel est le rôle d'un client web ? Citez un exemple des clients web. (1 point)
5. Que signifie le terme HTML ? (1 point)

Exercice 2: (5 points)

Le formulaire suivant est utilisé pour créer un compte utilisateur sur un site web XXX. le processus d'inscription se fait avec un script disponible sur la page web register.php .

Nom:	<input type="text"/>
E-Mail:	<input type="text"/>
Confirmation (E-Mail):	<input type="text"/>
Mot de passe:	<input type="text"/>
Confirmation (Mot de passe):	<input type="text"/>
	<input type="submit" value="Submit"/>

1. Reproduisez le code HTML (HTML 5) qui affiche ce formulaire (Respectez l'indentation). (3 points)

Remarque: 2 points sont attribués à la bonne organisation du code .

Exercice 3: (7 points)

En utilisant le langage de programmation PHP:

1. Ecrivez le script qui génère un tableau «tab1» de longueur 10 et qui contient des valeurs aléatoires comprises entre 1 et 9. (1 point)
2. Ecrivez le script qui affiche les positions de la valeur 5 dans le tableau tab1 et le message « hello world!!! » si aucune valeur n'est égale à 5. (2 points)
3. Proposez un code qui génère un deuxième tableau «tab2» et qui contient les positions des valeurs qui sont égales à 1 dans le tableau «tab1». (2 points)
4. Ecrivez le script qui trie le tableau «tab1». (2 points)

Bon courage