

## Examen - Programmation Avancée pour le WEB

Durée 1h30

Documents non-autorisés

### Exercice 1: (7 points)

1. Citez 4 balises HTML ? (2 points)
2. De quel coté s'exécute un code Javascript ? (1 point)
3. Que signifie le terme DOM ? (1 point)
4. Dans quel contexte utilise-t-on les sessions ? (1 point)
5. Quel est le rôle de ces fonctions (PHP) : `mysql_connect`, `mysql_select_db`, `mysql_query`, `mysql_close`. (2 point)

### Exercice 2: (9 points)

Le formulaire suivant est utilisé pour créer un compte utilisateur sur un site web « exemple.com ». 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 qui affiche **exactement** ce formulaire (Respectez l'indentation). (3 points)

2- Nous voulons enregistrer tous les données qui ont été introduites par les utilisateurs dans une base de données (MySQL) :

2.1 - Proposez un schéma de la base de données correspondant à ce formulaire. (3 points)

2.2 - Proposez le code PHP de la page `register.php` permettant la sauvegarde des données de l'utilisateur dans la base de données. (3 points)

### Exercice 3 : (4 points)

1 - Ecrire une page HTML avec un menu : « Rouge, Vert, Bleu » qui permet de changer la couleur du fond de la page. (2 points)

2- Ecrire une page web avec paragraphe de class « text ». En bas de la page, indiquez le nombre total des caractères du paragraphe (Cette valeur doit être calculée par un script javascript). (2 points)