

Année 2021-2022

1^{ère} session

PROGRAMMATION WEB
IT103
ROHAN FOSSÉ

Filière : Télécom

Année : 2022

Semestre : 2

Date de l'examen : 23 Mai 2022

Durée de l'examen : 30mins

Documents autorisés ☐ sans document ☒

Calculatrice autorisée ☐ non autorisée ☒

SUJET

Nom et Prénom :

- Toutes les parties du sujet sont indépendantes (en particulier les exercices) ;
- Il est impératif de répondre dans les espaces prévus à cet effet : ce qui dépasse ne sera pas lu. Pour les parties où il faut écrire du code, merci d'écrire une ligne devant chaque numéro. Vous êtes donc limités dans la quantité de code que vous êtes autorisés à écrire pour chaque question.
- Merci d'écrire dans un français correct : orthographe, grammaire et conjugaison seront pris en compte dans la correction ;
- Vos codes doivent être indentés correctement ;
- Merci de retirer les pages d'annexe du sujet avant de me rendre votre copie ;
- Enfin, n'oubliez pas d'indiquer votre NOM sur la copie !

1 QCM (10 points)

Entourez la bonne réponse. Une seule bonne réponse par question.

1. PHP est-il le seul langage permettant de coder des applications côté serveur ?
(a) Oui (b) Non
2. En imaginant que le script suivant est accédé par l'URL `script.php ?name=bob`, qu'affiche le code suivant ?

```
1 <?php
2 $name = "anonymous";
3 if (isset($_GET['name'])) {
4     name = $_GET['name'];
5 }
6 echo " Hello $name";
7 ?>
```

- (a) Hello bob (b) Hello anonymous

3. En CSS, quel est le sélecteur qui permet de sélectionner la balise div de la ligne 2 ?

```
1 <body>
2 <div class='foo '>Some very interesting content</div>
3 </body>
```

(a) div.foo (b) div#foo (c) div foo

4. Le code HTML suivant est-il correct ?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head><title ></title ></head>
4   <body>
5     <p>Hello <br> world!</p>
6   </body>
7 </html>
```

(a) Oui (b) Non

5. Dans le code PHP suivant, qu'affiche l'instruction de la ligne 5 ?

```
1 <?php
2   for( $i=0;$i <=10;$i++) {
3     $j = $i;
4   }
5   echo $j;
6 ?>
```

(a) 0 (b) 10 (c) 11 (d) une erreur, la variable j n'est pas définie

6. Compte tenu des code HTML et CSS suivants, de quelle couleur sera affiché l'élément h1 ?

```
1 <body>
2   <h1>This is the title</h1>
3 </body>
```

```
1 body h1 {
2   color : red;
3 }
4 h1 {
5   color : blue;
6 }
```

(a) Noir (b) Bleu (c) Rouge

7. Quel est le code HTML correct pour faire référence à une feuille de style externe ?

- (a) <style src="style.css">
- (b) <stylesheet > mystyle.css </stylesheet >
- (c) <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "mystyle.css" >

8. Comment s'appelle la plateforme permettant de visualiser sa base de données ?

- (a) MysqlMyAdmin
- (b) Localhost
- (c) vvv.pedago.enseirb.fr
- (d) PhPMyAdmin

9. Un formulaire `< form method = "post" > ... < /form >` utilisera l'URL pour passer les valeurs saisies par l'utilisateur
(a) Vrai (b) Faux
10. En SQL, comment peut-on sélectionner la colonne "FirstName" d'une table "Persons" ?
(a) `EXTRACT FirstName FROM Persons`
(b) `SELECT Persons.FirstName`
(c) `SELECT FirstName FROM Persons`

2 Exercices (10 points)

HTML

Ecrire le code HTML créant un bouton avec le texte "Cliquer ici" dans un formulaire.

CSS

Ecrire le code CSS permettant de définir la couleur d'arrière-plan de la page sur rouge.

Ecrire le code CSS permettant de centrer les paragraphes.

MYSQL

Ecrire le code SQL pour récupérer toutes les données de la table *Customer* où la colonne *CustomerID* vaut 32.