

Corrigé de Devoir Technologies Web

Exercice 1 :

1. Quelle est la différence entre Web et Internet ?
2. Écrivez un élément td ayant comme attribut colspan la valeur 2, et comme contenu le texte << Ma colonne >>.
3. Écrivez du code CSS qui permet de faire en sorte tous les titres de second niveau (éléments h2) soient écrits en vert et en gras.

Corrigé:

1.

La différence entre Web et Internet :

Internet est le réseau mondial physique et logique(l'infrastructure), tandis que le Web est le principal service qui fonctionne sur cette infrastructure , permettant d'accéder à des pages et des contenus interconnectés via des hyperliens grâce à un navigateur. Donc le Web est une partie d'internet .

2.

```
<td colspan="2" > Ma colonne </td>
```

3.

```
h2{
  color: green;
  font-weight: bold;
}
```

Exercice 2 :

Entourez la ou les bonnes réponses (seulement la lettre)

1. Choisissez la balise HTML correcte pour lister les éléments avec des puces?
 - A. <puce>...</puce>
 - B. <list>...</list>
 - C. ...
 - D. ...
2. Les quelles Parmi ces balises sont liées à un tableau en HTML?
 - A. <table> <row> <column>
 - B. <table> <tr> <td>
 - C. <table> <head> <body>
 - D. <table> <header> <footer>
3. Une liste ordonnée peut être représentée par

- A.
 - B.
 - C.
 - D. <el>
4. Le code couleur #aa1101 se traduit en RGB par:
- A. rgb(170, 17, 1)
 - B. rgb(20, 11, 1)
 - C. rgb(100, 17, 0)
 - D. rgb(0, 17, 170)
5. Le code couleur rgb(35, 16, 8) se traduit en hexadécimal par:
- A. #351608
 - B. #231008
 - C. #320170
 - D. #071023La
6. Laquelle de ces syntaxes est correcte pour embarquer une image dans la page html?
- A. src="mon-image.jpg" alt="image"
 - B.
 - C.

Corrigé:

1. la balise HTML correcte pour lister les éléments avec des puces est:
- C. ...
2. Les balises sont liées à un tableau en HTML sont:
- B. <table> <tr> <td>
3. Une liste ordonnée peut être représentée par
- A.
4. Le code couleur #aa1101 se traduit en RGB par:
- A. rgb(170, 17, 1)

Justification:

#aa1101 #: Signifie qu'il est en base 16

$$(aa)_{16} = 10 \times 16^1 + 10 \times 16^0 = 170$$

$$(11)_{16} = 1 \times 16^1 + 1 \times 16^0 = 17$$

$$(01)_{16} = 0 \times 16^1 + 1 \times 16^0 = 1$$

D'où #aa1101 $\Rightarrow$ rgb(170, 17, 1)

5. Le code couleur rgb(35, 16, 8) se traduit en hexadécimal par:

- B. #231008

Justification:

- $(35)_{10} = (32)_{16}$

$$35 \div 16 = 2 \quad \text{reste: } 3$$

$$2 \div 16 = 0 \quad \text{reste: } 2$$

- $(16)_{10} = (10)_{16}$

$$16 \div 16 = 1 \quad \text{reste: } 0$$

$$1 \div 16 = 0 \quad \text{reste: } 1$$

- $(8)_{10} = (08)_{16}$

$$8 \div 16 = 0 \quad \text{reste: } 8$$

$$0 \div 16 = 0 \quad \text{reste: } 0$$

D'où $\text{rgb}(35, 16, 8) \Rightarrow \#231008$

6. Laquelle de ces syntaxes est correcte pour embarquer une image dans la page html?

B. ``

Exercice 3 :

En utilisant HTML et CSS externe, créer le tableau suivant:

Base de données		Programmation
Mysql	Algo	Python
Oracle	C++	

Corrigé:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>les matières</title>
    <style>
      body{
        margin-top:100px;
        margin-left: 100px;
      }
      table {
```

```

        width: 10px;
    }
    th{
        background-color: blue;
        padding: 15px;
        font-size: 12px ;
        width:50;
    }
    td{
        padding: 15px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <table border = "1">
        <tr>
            <th colspan="6"> Base de données </th>
            <th colspan="6"> Programmation </th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="6"> Mysql </td>
            <td colspan="2"> Algo </td>
            <td colspan="4" rowspan="2"> Python </td>
        </tr>
            <td colspan="6"> Oracle </td>
            <td colspan="2"> C++ </td>
        </table>
    </body>
</html>

```

Exercice 4 :

À l'aide des éléments HTML et style CSS externe reproduire le formulaire ci-dessous

Formulaire d'enregistrement

Nom :

Votre nom

Prénom :

Votre Prénom

Adresse:

Votre adresse

Description :

Tapez votre message

Date

jj/mm/aaaa

Pays :

RIM

Anuller

Envoyer

NB: pour l'entête et les boutons, utilisez une couleur de votre choix.

Corrigé:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulaire d'enregistrement</title>
  <style>
    body {
      font-family: Algerian;
      background-color: #f2f2f2;
    }
    .container {

```

```
    width: 500px;
    margin: 50px auto;
    background-color: white;
    padding: 30px;
    border-radius: 15px;
    border: 2px solid black;
}
.header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 15px;
    font-size: 22px;
    margin-bottom: 15px;
}
.ligne {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin-bottom: 5px;
    font-size: 12px;
}
label {
    width: 100px;
    font-weight: bold;
}
input, textarea, select {
    width: 100%;
    padding: 6px;
    border: 1px solid black;
    border-radius: 5px;
}
textarea {
    height: 50px;
}
.boutons {
    align-items: center;
```

```
        display: flex;
        justify-content: space-between;
    }
    button {
        width: 200px;
        margin: 5px;
        padding: 10px;
        background-color: #444;
        color: white;
        border: none;
        border-radius: 5px;
        font-size: 16px;
        cursor: pointer;
    }
    button:hover {
        background-color: blue;
    }
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
    <div class="header">
        Formulaire d'enregistrement
    </div>
    <form>
        <div class="ligne">
            <label>Nom :</label>
            <input type="text" placeholder="Votre nom">
        </div>
        <div class="ligne">
            <label>Prénom :</label>
            <input type="text" placeholder="Votre Prénom">
        </div>
        <div class="ligne">
            <label>Adresse :</label>
            <input type="text" placeholder="Votre adresse">
        </div>
    </form>
</div>
</body>
</html>
```

```
</div>
<div class="ligne">
  <label>Description :</label>
  <textarea placeholder="Tapez votre message"></textarea>
</div>
<div class="ligne">
  <label for="dat">Date :</label>
  <input id="dat" type="date">
</div>
<div class="ligne">
  <label>Pays :</label>
  <select>
    <option>RIM</option>
    <option>France</option>
    <option>Maroc</option>
    <option>Algérie</option>
  </select>
</div>
<div class="boutons">
  <button type="reset">Annuler</button>
  <button type="submit">Envoyer</button>
</div>

</form>
</body>
</html>
```

Supérieur du Nu