

TD: HTML et Framework CSS

- 1 - * Pourquoi parle-t-on d'application web et non pas internet (ou quelle est la différence entre Internet et le Web) ?
- 2 - * Dans l'URL `http://veguniverse.com/insc_expos.php#form`, quel est le nom de domaine du serveur web ?
- 3 - * À quoi sert la ligne DOCTYPE d'une page web ?
- 4 - * À quoi sert la ligne `<meta charset="utf-8"/>` des pages de l'application ?
- 5 - *** Le langage principal des pages web sera HTML5. HTML est-il un langage de programmation ? Justifier.
- 6 - * Quelle balise faut-il utiliser pour définir le titre principal (de plus haut niveau) d'une page web ?
- 7 - * La page d'accueil indique les tarifs des différents billets, en utilisant le code suivant :

Catégories de billets:

```
<ul>
  <li>Tarif normal: 12 euros</li>
  <li>Tarif réduit: 10 euros (étudiants)</li>
  <li>Gratuit pour les enfants de moins de 12 ans</li>
</ul>
```

- 8 - ** La page d'accueil contient également un message de bienvenue, ainsi qu'un menu menant aux pages d'inscriptions.

```
<body>
<BALISE1>
  Site du VegUniverse 2018
</BALISE1>
<BALISE2>
<ul>
  <li><a href="insc_expos.php">Inscription exposants</a></li>
  <li><a href="insc_partis.php">Inscription participants</a></li>
  <li><a href="liste_expos.php">Liste des exposants</a></li>
</ul>
</BALISE2>
<article>
Bienvenue sur notre site. Utilisez le menu pour vous inscrire !
</article>
</body>
```

Par quelles balises HTML5 faut-il remplacer BALISE1 et BALISE2 ?

- 9 - ** Donnez le code HTML qui affiche le logo du salon (fichier `logoSalon.png`), avec un texte alternatif en cas de problème d'affichage de l'image.

- 10 - * L'inscription des exposants s'effectue par un formulaire. À quoi sert l'attribut `action` de la balise `<form>` en HTML ?

11 - ** Citer plusieurs moyens pour vérifier que le champ `email_resp` de ce formulaire est bien rempli et ne contient qu'une adresse mail, et les comparer.

12 - * Dans le cas d'envoi d'informations plus ou moins sensibles par formulaire, quelle méthode d'envoi du formulaire utilisera-t-on de préférence ? Justifier.

13 - * Le formulaire d'inscription des participants comporte deux boutons à choix exclusif permettant d'indiquer s'ils acceptent que leur nom apparaisse sur la liste des participants. Donner le code HTML correspondant à ces deux boutons.

14 - ** Le formulaire d'inscription des exposants comporte le code suivant :

```
<select name="cat_expo[]" multiple="multiple">
  <option value="chauss">chaussures</option>
  <option value="fromage">fromage</option>
  <option value="sacs">sacs</option>
</select>
```

Qu'affiche ce code ?

15 - ** Des classes CSS ont été définies pour chaque catégorie d'exposant : les exposants de la catégorie **chaussures** sont affichés en vert, ceux de la catégorie **fromage** sont en orange, ceux de la catégorie **sacs** sont en magenta...
Exemple pour la catégorie chaussures :

```
.chauss{
  color: green;
}
```

Que faut-il modifier dans le code HTML suivant pour lui appliquer cette catégorie ?

```
<p>Will</p>
```

16 - * À quoi sert le sélecteur de pseudo-classe `:visited` ?

17 - * Comment faire pour adapter l'affichage des pages du site aux écrans de téléphone ?

18 - * Donner deux intérêts de vérifier la validité du code HTML utilisé dans un site Web.