

TRAVAUX DIRIGES D'INFORMATIQUE

Partie A : HTML

Exercice 1

Soit le code HTML suivant :

```
1 <h2>Formulaire Type</h2>
2 <form method="post" action="http://www.naziha.com">
3 <h3>Coordonnees</h3>
4 <strong>Nom</strong><br>
5 <input type="text" name="nom" size="25"><p>
6 <strong>Prenom</strong><br>
7 <input type="text" name="prenom" size="25"><p>
8 <strong>Je désire recevoir une documentation</strong>
9 <input type="checkbox" name="doc"><p>
10 <strong>Pays</strong>
11 <select name="pays" size=1>
12 <option>CH: Suisse
13 <option>D: Allemagne
14 .....
15 </select><p><p>
16 <strong>Sexe</strong>
17 <input type="radio" name="sexe">Masculin
18 <input type="radio" name="sexe">Féminin<p>
19 <h3>Domaine(s) d'activite</h3>
20 Vous pouvez en choisir plus qu'un...<p>
21 <input type="checkbox" name="domaine" value="Pedagogie">Pedagogie
22 <input type="checkbox" name="domaine" value="Psychologie">Psychologie
23 <input type="checkbox" name="domaine" value="Informatique">Informatique
24 <input type="checkbox" name="domaine" value="Autre">Autre
25 <h4>Commentaire</h4>
26 Si vous le voulez, vous pouvez decrire vos activites ou interets <p>
27 <TEXTAREA name="comments" rows=4 cols=60></textarea><p>
28 <input type="reset" value="Effacer les données">
29 <input type="submit" value="Enregistrer les données"><p>
30 </form>
```

1. Définir : HTML, Formulaire

- Donner le type d'outil ayant permis de réaliser ce document HTML et citer trois exemples.
- Quelle est l'extension d'un fichier HTML ?
- Donner les limites du HTML
- Pourquoi dit-on que javascript n'est pas sensible à la casse ?
- Avec quel type d'outil peut-on exécuter se code et citez-en un exemple
- Réaliser le formulaire que produit ce code

Exercice 2

Soit le formulaire suivant :

Nom :	<input type="text"/>
Sexe :	<input type="text"/>
<input type="text" value="v"/>	jj / mm / aaaa
<input type="button" value="Enregistrer"/>	<input type="button" value="Annuler"/>

1. Écrire le code ayant permis de réaliser ce formulaire sachant que les éléments se trouvent dans un tableau
2. Quel est l'avantage de mettre ces éléments dans un tableau ?

Exercice 3

1. Définir : Javascript, script
2. Énoncer les avantages et limites de JavaScript
3. Qu'entendez-vous par côté client, côté serveur
4. proposer les deux structures de base d'un code javascript
5. Comment utilise-t-on le code JS dans une page HTML ?

Exercice 4

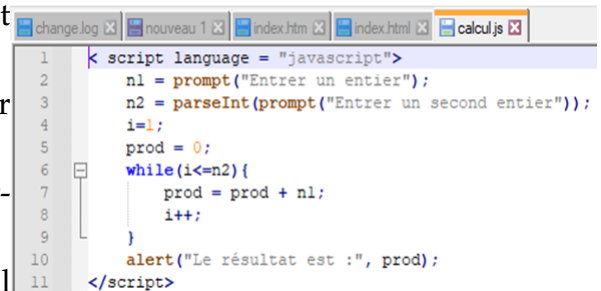
Soit les codes javascript suivants. Proposez un résultat pour chacun d'eux donnez la différence entre ces trois fonctions et dites de quel type d'instruction il s'agit.

1. `alert("Bonjour")`
2. `document.write("Bonjour")`
3. `confirm("Bonjour")`

Exercice 5

Soit le fichier en image ci-dessous :

1. Donner l'extension de ce fichier et dites si ce fichier est appelé dans un code HTML ou si il est directement écrit dans un le code HTML
2. Énumérer toutes les instructions qu'on peut trouver dans ce code sur ce code
3. Donner le rôle de `parseInt` dans ce code et dites pourquoi il faut le corriger avant son exécution
4. Exécuter ce code pour $n1 = 4$ et $n2 = 3$. et dites ce qu'il fait.
5. Réécrire les lignes 6 à 9 avec la boucle for



```

1 <script language = "javascript">
2   n1 = prompt("Entrer un entier");
3   n2 = parseInt(prompt("Entrer un second entier"));
4   i=1;
5   prod = 0;
6   while(i<=n2){
7     prod = prod + n1;
8     i++;
9   }
10  alert("Le résultat est :", prod);
11 </script>

```

Exercice 5

1. Définir évènement
2. Donner le rôle d'un gestionnaire d'évènement
3. Décrire brièvement cinq gestionnaires d'évènement

Exercice 6

Créer une page web contenant :

- Une zone de texte (libellée nom complet)
- Deux boutons radios pour le sexe (M et F)
- Un bouton pour valider (OK par exemple).

Par la suite, écrire une fonction permettant d'afficher le message :

Bienvenu M. nom-complet » ou « Bienvenu Mme. nom-complet, suivant le sexe choisi (où nom-complet désigne le nom saisi par l'utilisateur).

Ex : Bienvenu M. POUKUE Yves ou Bienvenu Mme. LOWE Laurence

0. L'informatique, ça fait gagner beaucoup de temps... à condition d'en avoir beaucoup devant soi !