

Examen Final – Semestre 2-

Questions de cours (5 pts)

1. Quels sont les outils soft de base pour créer une page web statique? **(1pt)**
2. Quelle est l'utilité de la validation des pages web? **(1pt)**
3. Que représente ces balises:
<header> ; <main> ; <div> ; <footer> (1pt)
4. Pourquoi JavaScript est-il appelé comme un langage à typage lâche ou dynamique ?
(1pt)
5. Pourquoi utiliser le langage XML. **(1pt)**

Exercices

Exercice1 : HTML (3.5 pts)

- Produire le code HTML permettant d'obtenir la page web ci-dessous :

NOTA : On considère que le fichier style.css est déjà existant et l'image photo.jpg est dans le répertoire :images.



Exercice 2 : CSS (4 pts)

Donner les règles CSS permettant de :

- Centrer le texte de tous les paragraphes.
- Afficher en rouge tous les titres H1.
- Changer l'arrière plan vers : #789EC7.
- Afficher en majuscules les liens de la class.
- Définir la marge interne de tous les blocs div à 15px

Expliquer les règles suivantes :

P a {color red ;}

.important{font-size : 20 ;}

#menu a {display : bloc ;}

Exercice 3 : HTML+JavaScript (3,5 pts)

Ecrire la code html qui affiche les nombres premiers compris entre 0 et 100 avec un script écrit en JavaScript.

Exercice 4 : HTML + PHP (4 pts)

Soit le formulaire HTML suivant (avec un aperçu de son code HTML à droite) :

Gestion de compte bancaire

Nom

Prénom

la valeur

```
<form method="post" action="gestion.PHP">
.....
<input type="text" name="nom"/>
.....
<input type="text" name="prenom"/>
.....
<select name="operation">
  <option value="crediter">Créditer</option>
  <option value="debiter" selected>Débiter</option>
</select>
.....
<input type="number" name="valeur" min="1"/>
.....
</form>
```

Supposons que l'on a une base de données BNP qui contient une table compte_bancaire. Cette table est définie avec les champs nom, prenom, solde_actuel où chaque ligne de la table présente le nom, le prénom, et le solde actuel d'un client donné.

[La BDD et la table sont déjà créées].

On veut récupérer et traiter les valeurs du formulaire affiché ci-dessous. Pour cela, implémenter le script gestion.PHP comme suit :

1. Récupérer les valeurs du formulaire (nom, prénom, opération à faire, et la valeur).
2. Si le nom et le prénom saisis ne correspondent à aucun compte dans la table compte_bancaire alors afficher un message d'erreur (le message doit être affiché par la fonction JavaScript alert).
3. Si un compte de la table correspond au nom et au prénom saisis alors réaliser l'opération demandée :

a) Pour créditer : ajouter tout simplement la valeur saisie au solde actuel du compte correspondant.

b) Pour débiter : enlever la valeur saisie du compte correspondant mais uniquement si le solde actuel est supérieur à la valeur à enlever.

Nota : La syntaxe doit être correcte car elle est prise en considération dans la notation.

Bon Courage