

Atelier 1 – HTML5

Exercice 1 : Mise en forme

Le gâteau au chocolat :

Pour faire un gâteau au chocolat on a besoin de plusieurs ingrédients : 5 œufs, 125 grammes de farine, 250 grammes de beurre, 250 grammes de sucre et 250 grammes de chocolat.

Les ingrédients se mélangent de la façon suivante : d'abord, on sépare les blancs des jaunes d'œufs, puis on bat le sucre avec les jaunes d'œufs jusqu'à ce que le mélange soit blanchâtre et crémeux.

Ensuite, on fait fondre le beurre et le chocolat dans un bol (au bain-marie ou au micro-onde) que l'on incorpore au mélange de jaunes d'œufs et de sucre.

Enfin, après avoir fait monter les blancs en neige, on les ajoute au mélange. Il ne reste plus qu'à mettre le tout dans un moule à gâteau, et à faire cuire une demi-heure.

En se référant à cette description, créer une nouvelle page HTML « gâteau.html » ayant l'allure ci-dessous tout en respectant les caractéristiques suivantes :

- le titre est « Gâteau au chocolat ».
- la liste des ingrédients sous forme d'une liste à puces.
- la recette sous forme de liste numérotée.

Gâteau au chocolat

- 5 œufs
- 125 gr^m de farine
- 250 gr^m grammes de beurre
- 250 gr^m de sucre
- 250 gr^m de chocolat

1. Séparer les blancs des jaunes d'œufs.
2. Battre le sucre avec les jaunes d'œufs jusqu'à ce que le mélange soit blanchâtre et crémeux.
3. Faire fondre le beurre et le chocolat dans un bol (au bain-marie ou au micro-onde)
4. Incorporer au mélange de jaunes d'œufs et de sucre.
5. Faire monter les blancs en neige et les ajouter au mélange.
6. Mettre le tout dans un moule à gâteau, et le faire cuire une demi-heure.

Exercice 2 : Les tableaux

Créer une nouvelle page HTML « moyenne.html » qui permet d'obtenir l'affichage du tableau suivant :

Calcul de la moyenne			
Matières	Note par matière	Coefficient	Note*Coefficient
Mathématique	17	4	68
Physique	15	3	45
Informatique	16	2	32
Totals		9	145
Moyenne			16.12

Exercice 3 : Mon CV

Dans cet exercice, nous allons rédiger une page HTML nommée **VotreNom-CV.html**, qui devrait avoir l'apparence de la page HTML suivante :



Question 1 : Créer un fichier vierge **VotreNom-CV.html** puis ajouter le minimum d'instructions pour que ce soit une page conforme au standard HTML5.

Question 2 : Faire en sorte que le titre s'affichant dans la barre du navigateur soit « Mon CV ».

Question 3 : Placer l'image **photoPersonne.png** dans le même répertoire que votre page. Puis insérer l'image dans la page Web à l'aide de la balise ****.

Question 4 : Ajouter le nom dans une balise de premier niveau, l'âge dans un paragraphe, le métier dans une balise de deuxième niveau, et l'adresse dans un unique environnement **<div>** (avec une balise **<adress>**). Le lien sur l'adresse électronique pointe vers elle-même, à l'aide d'un lien de type **mailto**.

Le lien sur la page Web pointe vers cette même URL.

Enfin, encadrer tous ces éléments dans un environnement **<div>**.

Question 5 : Encadrer tout l'en-tête du CV (photo et coordonnées) dans une balise **<header>**.

Question 6 : Ajouter la partie Formation en utilisant un environnement **<article>** contenant le titre «Formation» comme titre de premier niveau. Chacune des expériences sera insérée dans un environnement **<div>** dédié.

Exercice 4 : Formulaires

Écrire le code HTML de ce formulaire d'inscription en ligne, en prenant en compte les indications suivantes :

Inscription

Vos données personnelles

Nom:

vousre nom

Prénom:

vousre prénom

Sexe:

☐ Masculin ☐ Féminin

Mot de passe:

vousre pwd

Date de naissance:

jj/mm/aaaa

Adresse postale:

vousre adresse

Code postal:

Ex:1000

Adresse électronique:

vousre mail

Page personnelle

vousre adresse url

Téléphone portable:

+21600000000

Couleur préférée:

Photo personnelle:

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Vos données académiques

Niveau universitaire:

1ère année

Niveau en html:

Connaissance web:

☐ HTML ☐ CSS ☐ JAVA SCRIPT ☐ XML

Envoyer

Réinitialiser

Indications :

- Au chargement de la page, le focus sera sur le champ du Nom
- La saisie des champs Nom, Prénom, Mot de passe, Date de naissance, Email et Téléphone est obligatoire
- Le code postal doit contenir 4 chiffres exactement
- Le niveau universitaire comporte 3 options (1ère année, 2ème année et 3ème année) avec 1ère année sélectionnée par défaut
- Le curseur de niveau en HTML commence de 0 à 20
- Le bouton « Réinitialiser » permet d'effacer les données du formulaire