

Atelier 1

Pour réaliser cet atelier, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Utiliser le Visual Studio Code ou bien le Notepad++ pour taper votre code.
- Créer un dossier nommé « **TP1** ».
- Créer un fichier nommé « **index.htm** » et l'enregistrer dans ce dossier.
- Créer dans « **TP1** » un dossier nommé « **Images** » et mettre dedans une image de votre choix de type .jpeg (avec des couleurs claires), sous le nom « **fond.jpeg** ».
- Utiliser un navigateur Web et taper l'adresse « **localhost/TP1** » pour faire vos tests.
- A la fin de chaque étape, enregistrer puis visualiser l'interprétation de votre code.

Suivre les étapes données ci-dessous :

Partie 1:

1. Préparer une page html en utilisant les balises minimales : `<html>` `<head>` `<body>`... Donner comme titre de la page : « *Mes débuts avec la Programmation Web* ».
2. Définir une marge de haut de 100 pixels et une marge de gauche de 70 pixels.
3. Affecter le « Gris » comme couleur de fond à la page ainsi qu'une couleur par défaut au texte « Bleu Foncé », aux liens « Mauve », aux liens visités « Rose » et aux liens actifs « Jaune ».
4. Affecter l'image du fichier « **fond.jpg** » comme image de fond de la page.
5. L'atelier est composé de plusieurs sections, créer chacune en utilisant la balise `<section>` et en faisant correspondre à chaque section un identifiant à l'aide de l'attribut `id="s1","s2", ...`
6. Saisir vos informations dans une **1ère section** (`id="s1"`) qui a pour titre « Informations Personnelles du Candidat » comme indiqué ci-dessous :

Informations Personnelles du Candidat

Nom : Votre_Nom

Prénom : Votre_Prénom

Date de naissance : Votre_DateDeNaissance

Adresse : Votre_Adresse

Adresse email : votre_email@serveurmail.extension

Num Telephone : Votre_NumTelephone

Situation Familiale : Célibataire ou Marié.

7. Utiliser les mises en forme suivantes pour toutes les sections :
 - Les titres de toutes les sections doivent être centrés, de niveau 1 et de couleur Grenat (trouver le code RGB).
 - Les informations des sections sont alignées à gauche.

- Utiliser la police « Arial », pour les titres des sections.
 - Mettre en gras le titre de chaque information : Nom, Prénom, ... (mais pas l'information)
 - Utiliser la police « Times New Roman » et la taille = « 12 pts » pour toutes les informations sauf l'adresse email.
 - Utiliser la police « Cambria » avec une taille = « 10 pts » pour l'adresse email.
8. Insérer à la fin de chaque section une barre horizontale de couleur verte, centrée, occupant les 70% de la largeur de la page et ayant une épaisseur de 4 pixels.

Partie 2:

9. Ajouter une **deuxième section** qui aura pour titre « Coursus de l'étudiant ». Utiliser la même mise en forme que pour la section précédente, tout en affichant les informations sous forme de listes (numérotées et à puces comme donné ci-dessous). Cette section contiendra ce qui suit :
1. Cycle Primaire
 - Ecole : Nom_établissement
 - Année de première inscription : AAAA
 2. Cycle Moyen
 - CEM : Nom_établissement
 - Année de première inscription : AAAA
 3. Cycle Secondaire
 - Lycée : Nom_établissement
 - Année de première inscription : AAAA
 - Bac : Maths/ Sciences de la Nature et de la Vie / Maths Technique (Mettre votre série)
 4. Cycle Universitaire
 - Université : USTHB
 - Année de première inscription : AAAA
10. Mettre en italique les noms des 4 établissements.
11. Rajouter des commentaires afin d'indiquer le début et la fin de chaque section.
12. Créer une **troisième section** ayant pour titre « Langues de Programmation maîtrisés », qui affiche une liste non numérotée des langages de programmation que vous voulez maîtriser. Utiliser comme puce une petite image sous forme de puce de votre choix.
13. Ajouter une **quatrième section** ayant comme titre « Exercice : Programme en C », où vous écrivez le code en langage C permettant le remplissage d'une matrice ainsi que le calcul et l'affichage de la somme de ses éléments positifs (code détaillé et bien présenté avec tous les mots clés en rouge : associer pour cela une classe CSC).
14. Ajouter un paragraphe qui contient la phrase suivante : Le code d'une page web doit être mis entre les deux balises <HTML> et </HTML> et il peut contenir du texte ou des formules mathématiques telle que : $\pi_i = \alpha (X_1 + Y_2)^{k+1} / \lambda^i$
15. Ecrire en bas de la page, en gras, le texte : **HAUT DE PAGE**. Lorsqu'on clique dessus, il y aura un déplacement vers le début de la page. Cette référence doit être centrée.

16. Ajouter en haut de la page à gauche (avant la première section), une liste numérotée de liens correspondant aux titres des 5 sections, ce qui permet à l'utilisateur d'aller directement vers la section qui l'intéresse parmi les cinq.

Partie 3:

17. Créer une **cinquième section** ayant pour titre « Vacances en Images », qui affiche une liste de 4 noms de pays de votre choix. Afficher à droite de chaque nom de pays, une image en miniature (petit format) qui lui correspond.
18. Ajouter dans le dossier « **Images** » 4 images de 4 pays de votre choix.
19. Créer dans le dossier « **TP1** » une page nommée « **Vacances.htm** » qui contient un grand titre centré et gras « Vacances en Images » suivi des 4 images centrées et en grande taille , avec une description de chaque pays (sur 1 ou plusieurs paragraphes) au dessus de chaque image. Les quatre images doivent être affichées dans la même dimension (affichage uniforme).
20. Insérer à la fin de la page « **Retour** » pour retourner à la page « **index.htm** »
21. Faire en sorte que les 4 petites images de « **index.htm** » soient des liens, et qu'un clic sur chacune d'elles permet d'afficher la page « **Vacances.htm** » et de se positionner exactement sur l'image correspondante au pays.

Remarque : Faire attention aux caractères accentués. Utiliser : `<meta charset="utf-8">`