

Ce TD porte sur les bases du HTML et des CSS. Une partie des informations nécessaires pour le réaliser sont dans les transparents de ce matin. Le reste peut être trouvé sur le site w3schools.com. Le logiciel à utiliser pour éditer le code est Notepad++. Les exercices doivent être déposés sur Arche sous forme d'archive au format ZIP.

Exercice 1 – Page HTML

Dans cet exercice, vous allez créer une page dédiée à l'artiste de votre choix. La page doit contenir les informations suivantes :

- Nom de la page : nom de l'artiste.
- Titre de niveau 1 : nom de l'artiste (balises <h1> et </h1>).
- Un paragraphe de présentation de l'artiste (balises <p> et </p>).
- Une image de l'artiste (balise).
- La liste de ses trois meilleurs œuvres selon vous (balises , , et).
- Un lien vers la page Wikipedia de l'artiste (balises <a> et).

Par exemple, la page de Jimi Hendrix doit ressembler à la première image ci-dessous :



Exercice 2 – Design

Vous allez à présent créer une feuille de style pour cette page. Le design doit être le suivant :

- Le fond de l'écran doit être noir.
- Le texte de toute la page doit avoir la fonte « Arial », être en gras et en blanc.
- Le texte des paragraphes doit être justifié (aligné à gauche et à droite).
- Les images doivent être encadrées en orange avec une épaisseur de 5px.

La page devrait à présent ressembler à l'image à droite.

Exercice 3 – Site Web et formulaire

Dans cet exercice, vous allez créer un petit site qui contient les pages suivantes :

1. Une page d'accueil qui introduit votre site et contient des liens vers les autres pages.
2. Une page où vous listez des liens vers des vidéos Youtube accompagnés de brèves descriptions.
3. Une page où vous listez des liens vers des fichiers audio accompagnés de brèves descriptions (vous pouvez trouver des mp3 gratuits ici : <http://www.lastfm.fr/music/+free-music-downloads>).
4. Une page où vous invitez le visiteur à rejoindre votre communauté et devenir un membre en remplissant un formulaire. Cette page est divisée en deux boîtes génériques de type bloc (<div>):
 - a. La première contient une interface pour que le visiteur se connecte, s'il s'est déjà inscrit. L'interface doit demander de renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe et doit avoir un bouton « connexion ».
 - b. La seconde contient une interface pour s'inscrire, avec les champs suivants :
 - Nom d'utilisateur (Maximum 25 caractères).
 - Mot de passe.
 - Confirmation du mot de passe.
 - Adresse email.
 - Une option pour ne pas recevoir d'email de la part du site.
 - Des check boxes pour déterminer les styles de musique qu'il aime parmi ces 12 : blues, classique, country, électronique, hip hop, jazz, metal, pop, reggae, rnb, rock et soul.
 - Un bouton de validation.
5. Vérifiez la syntaxe de votre code XHTML à l'aide du validateur du w3c : validator.w3.org
6. Créez une feuille de style pour ce site. Le résultat doit répondre aux exigences minimales suivantes :
 - a. La fonte doit être l'une des suivantes: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande".
 - b. Le fond doit avoir une image en mosaïque.
 - c. La couleur du texte ne doit pas être noire.
 - d. Les liens doivent devenir orange au passage de la souris.
7. Vérifiez la syntaxe de votre feuille de style à l'aide du validateur du w3c : <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>