

## ECF : Création d'un Site Web Responsive

### Description du Projet :

Dans ce projet, vous allez concevoir un site web en utilisant les langages HTML5 et CSS3. Le site comprendra trois pages distinctes : une page d'accueil, une page "Service" et une page "Contact". Le sujet du site est libre. A vous de choisir un univers qui vous plaît. La page accueil et contact sont obligatoire, pour la page Service vous pouvez la nommer comme bon vous semble en fonction du thème ou de l'univers que vous souhaitez présenter. Dans la suite de l'exercice, le mot Service et ce qui en dépend pourra donc être remplacé par les termes que vous aurez choisis mais en respectant le reste des consignes.

Créez un nouveau projet en créant un nouveau dossier. C'est ce dossier que vous devrez rendre à la fin de l'exercice. Ce dossier contiendra vos différents fichiers HTML/CSS, dossier image etc...

Le nom de votre dossier doit s'appeler nom-prenom-ecf-html-css.

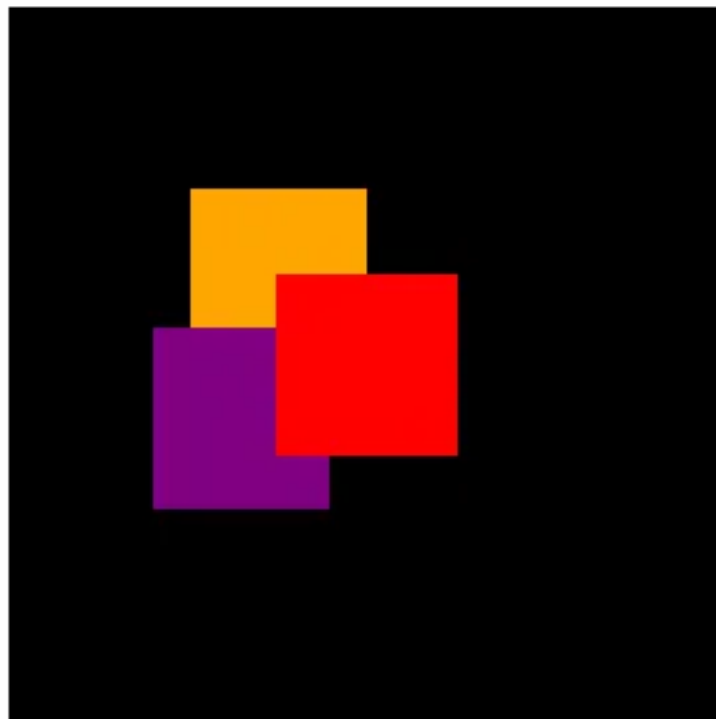
Exemple : ludivine-dupont-ecf-html-css

Voici les consignes à respecter :

Pour le HTML :

- Page d'accueil :
  - Créez une page d'accueil. Cette page d'accueil aura un menu, un header, plusieurs sections (au minimum deux) et un footer.
    - Créez un menu de navigation qui permettra de naviguer vers les autres pages du site grâce à des liens (Service et Contact).
    - Il doit contenir un logo à la gauche du menu. Ce logo doit renvoyer vers la page d'accueil lorsqu'on clique dessus.
    - Le menu peut être placé au centre ou à droite, à votre convenance.
    - Pour rappel le site doit être responsive, votre menu doit l'être également. Il faut donc afficher un menu burger avec un menu déroulant en mode smartphone, sans logo. Pour récupérer l'icône du menu vous devez importer une bibliothèque, celle que vous souhaitez. Le menu doit être collé au haut de la page lorsque l'on navigue vers le bas des pages.
  - Pour votre header (donc le bloc d'arrivée sur le site internet) utilisez un fond en dégradé avec 3 couleurs (dont les deux couleurs principales de votre site voir plus loin), ensuite vous devez avoir deux blocs côte à côte, un premier bloc avec un titre accrocheur de niveau 1 et un paragraphe pour décrire brièvement le site, et un deuxième bloc avec une image. L'image doit être une image déstructurée (comme le gobelin par exemple, mais vous ne devez pas utiliser une image carrée traditionnelle par exemple). Il y aura également deux boutons. Ces deux boutons doivent utiliser des ancres pour envoyer l'utilisateur vers des sections de la page.
  - Deux sections :
    - une section "Services", séparé en deux blocs, un bloc qui aura un titre de niveau 2, une liste des services proposés et un bouton qui dirige vers la page service et un deuxième bloc avec une image. L'image devra avoir une ombre à la couleur du site

- une section "A propos" avec titre de niveau 2, et deux blocs côte à côte sous la div du titre. Les deux blocs doivent comporter un texte qui doit décrire globalement ce que vous souhaitez présenter sur le site, et le deuxième bloc doit contenir une vidéo en rapport avec votre thème. Le but est de vous faire insérer une vidéo, le contenu de la vidéo n'est pas important pour l'exercice.
  - Les deux paragraphes doivent avoir une ligne verticale qui les séparent. En mode responsive, les deux textes seront en colonne, le séparateur doit donc ne plus être visible.
- Page "Service" :
    - Créez une page dédiée aux services offerts par le site (vous pouvez inventer des services pour l'exercice). Vous devez donc avoir un header avec le même background que la page d'accueil en fond, et ensuite deux blocs, un bloc avec un titre de niveau 1 un paragraphe et un bouton qui renvoie vers la section des services plus bas et un deuxième bloc avec 3 images. Ces 3 images doivent avoir des formes géométriques (carré, rond, rectangle etc...) et doivent se superposer pour faire un style. Comme par exemple :



- Présentez au moins 6 services avec des descriptions détaillées, utilisez une mise en page appropriée, en utilisant Flexbox ou Grid pour organiser les informations de manière esthétique. Les services devront être présentés sur deux lignes de 3 services en mode desktop, 3 lignes de deux services en mode tablette et une seule colonne en mode smartphone.
- Chaque service doit comporter un titre de niveau 2, une image carrée et un paragraphe. Chaque bloc de service doit être entouré d'une bordure de 4px de la couleur de votre choix, le contenu à l'intérieur doit respirer il faut donc

utiliser des margin et padding pour que le tout ne soit jamais collé aux contenus qui l'entourent.

- Le texte doit être centré.
- Page "Contact" :
  - Créez une page de contact qui permettra aux visiteurs de vous contacter.
  - Contrairement aux pages précédentes, vous devez avoir une image en fond pour votre header, vous devez ensuite avoir un seul bloc avec un titre de niveau 1, un paragraphe et un bouton qui renvoie vers la div avec le formulaire que vous devrez intégrer plus bas.
  - Incluez une section ensuite avec un formulaire de contact avec les champs nécessaires (nom, prénom téléphone, email, message, etc.).
  - Assurez-vous que le formulaire est fonctionnel (vous n'êtes pas obligé de créer un backend pour l'examen, mais assurez-vous que les champs peuvent être remplis, tous les champs doivent être requis).
  - Utilisez une mise en page appropriée pour rendre le formulaire clair et facile à utiliser.
- Le footer
  - On doit clairement distinguer le footer du reste de la page, vous êtes libre de faire ce qu'il vous plaît, mais vous pouvez par exemple réutiliser le même dégradé en fond que le header.
  - Dans le footer vous devez avoir deux blocs
    - Un bloc avec les informations pratiques :
      - Adresse, mail, téléphone
      - Les réseaux sociaux, vous devez mettre une icône avec Facebook, Instagram, LinkedIn et le lien qui redirige. Vous pouvez utiliser les liens de Popschool pour les réseaux.
    - Un bloc avec une Google-Map, vous pouvez utiliser l'adresse du LLV pour l'adresse
    - Soyez vigilant sur le responsive pour ces deux blocs

Pour le CSS :

- Vous devrez créer à minima 4 pages CSS
  - Une page pour le CSS de chaque page
  - Une page de CSS générique pour l'ensemble du CSS qui s'appliquent sur toutes les pages. Il ne doit jamais y avoir deux attributs identiques sur deux pages CSS différentes qui font la même chose.  
Exemple : si vous souhaitez que vos H1 soit en rouge et avec une taille de 21px sur toutes les pages du site, il faut que ça soit uniquement présent dans ce fichier générique

### **Exigences supplémentaires :**

- Rappel : Le site web doit être responsive, c'est-à-dire qu'il doit s'adapter correctement à différentes tailles d'écran (mobiles, tablettes, ordinateurs de bureau). Vous devrez donc certainement utiliser des média queries pour que vos contenus s'adaptent. Il est obligatoire d'utiliser les média queries sur au moins une section

pour que l'on voit visuellement l'adaptation lorsque l'on réduit la page. Le but étant de vous puissiez montrer que vous savez utiliser les média queries.

- Utilisez des balises sémantiques HTML5 pour structurer le contenu du site. (header, div, section, footer etc...
- Pensez à utiliser flexbox, les positions, z-index si vous pensez que ça peut vous être utile
- Utilisez des classes et des ID CSS significatifs pour améliorer la lisibilité et la maintenabilité du code.
- Personnalisez le style CSS pour rendre le site attrayant et professionnel. Pour cela vous devrez donc :
  - Utiliser deux couleurs au minimum
  - Utiliser deux polices différentes, une police pour les titres et une police pour les textes, la police pour les titres peut être "exotiques" mais la police pour les textes doit être sans serif pour une meilleure lisibilité. Les deux polices devront être importées.
  - L'ensemble des textes doit être justifié sauf autre précision
  - Faire des boutons à coin arrondi avec la couleur inverse de votre couleur principale et la couleur du bouton devra changer au passage de la souris sur l'autre couleur (hover). Il doit y avoir une bordure noire ou blanche de 1 px autour de votre bouton.
- Assurez-vous que toutes les pages sont interconnectées en utilisant des liens de navigation.
- Le formulaire doit être complet au niveau de la syntaxe html, avec des labels, des fors, des types, des names qui correspondent.

#### **Aides :**

- Vous pouvez utiliser vos cours pour vous aider.
- Travaillez de manière méthodique en divisant le projet en étapes claires
- Testez régulièrement votre site web sur différents navigateurs et appareils pour vous assurer de sa compatibilité.
- Faites tout ce que vous savez faire. Si vous bloquez sur un point, passez, faites ce que vous savez faire et revenez ensuite sur les points de blocage.

#### **Rendre le projet :**

À la fin du projet, soumettez l'ensemble de vos fichiers HTML, CSS et autres ressources (images, etc.) dans un seul et unique dossier via la plateforme qui vous sera transmise le jour J.

Gardez à l'esprit que le but est de présenter une interface qui soit fonctionnelle. Si par exemple vous ne savez pas adapter votre page sur smartphone, faites en sorte que ce soit fonctionnelle sur PC. Faites tout ce que vous pouvez. Si vous ne savez pas faire une chose ne la faites pas. Ce que vous livrez doit être présentable.

Bon travail et amusez-vous à créer votre site web ! Bonne création !