# EPFC - ANNEE ACADEMIQUE 2022 – 2023

**WEB DEVELOPER**

## CREATION DE SITES WEB STATIQUES

# TRAVAIL DE FIN DE MODULE PREMIERE SESSION

Vous devez réaliser 2 « sites » Internet comprenant chacun plusieurs fichiers HTML liés entre eux.

L’un sera construit en utilisant un design de type fixe et centré, l’autre un design extensible.

Le type fixe devra présenter les diverses pages en respectant les spécifications de la trame de page définie en annexe.

Les 2 sites devront être conformes aux standards HTML et CSS. Toutes vos pages devront donc avoir été validées.

Il vous est également demandé de respecter la sémantique HTML.

Le contenu/thème des sites (texte/images) est laissé à votre choix.

Les sites réalisés devront comporter, au minimum les éléments suivants :

* 1 page dont le design s'adaptera automatiquement à une présentation sur différents appareils mobiles  
   (smartphones, tablettes)
* 1 page contenant sous forme « d’insert » 1 autre page.
* 1 page contenant un menu avec liens, le menu occupera une position fixe au sein de la fenêtre du navigateur  et le contenu de la page devra s'afficher à la gauche ou à la droite du menu sans déborder en dessous de celui-ci.
* 1 script javascript défini dans un fichier externe.
* 1 tableau avec fusion de cellules.
* 1 formulaire comportant tous les types de zones de saisie et les boutons fondamentaux nécessaires, c’est-à-dire que les zones de saisie « enrichies » ne sont pas obligatoires.

La couleur d’arrière-plan des zones de saisies de type « textuel » changera lorsqu’elles seront « sélectionnées ».  
Un « click » sur un libellé d'une des zones de saisie du formulaire renverra le pointeur dans la zone de saisie concernée

* 1 image à zones "cliquables", chaque zone permettant le renvoi vers une adresse différente.
* 1 séquence vidéo.
* 1 feuille de style interne.
* 1 formatage CSS au sein d’une balise HTML.
* L’alignement vertical du contenu d’une balise de type " block".
* Le positionnement « absolu » d’un bloc au sein d’un bloc lui-même « positionné ».
* Une superposition partielle de blocs les uns au-dessus des autres, l’ordre de superposition « par défaut » étant modifié par vos soins.
* L’utilisation des propriétés, valeurs, balises ou pseudo-formats suivants :
  + :before, :after, :hover, :focus
  + <span>,<em>, <strong>
  + overflow, display
  + <nav>, <section>,<article>, <aside>

A vous de déterminer le type de design le plus adapté pour l’inclusion des différents éléments.

**Pour faciliter la correction, il est obligatoire que les pages des 2 designs incluent toutes un menu ou des liens (explicites) vers les différentes pages ou endroits contenant les éléments demandés.**

Ce travail est à remettre sous forme d’un dossier (électronique) contenant tous les fichiers nécessaires au bon affichage des 2 sites, ceci pour le 10 juin 2023 au plus tard.

Ce dossier devra me parvenir par mail à l’adresse mentionnée suivante : [verbistdom@hotmail.com](mailto:verbistdom@hotmail.com)

N'oubliez pas de tester vos réalisations au sein de différents navigateurs et de valider vos pages sur le site du W3C.

Pour toute question relative à ce travail, vous pouvez me contacter à l’adresse mail donnée.

Bon travail à tous.

**Remarque importante :** pour le transfert de vos fichiers sources, il vous est demandé de ne pas utiliser les services de « Google Drive» mais plutôt d’utiliser un site qui permet le transfert de fichiers en ligne comme le site « We Transfer » par exemple.

**ANNEXE**

**Caractéristiques de la trame de page du design fixe :**

- La page s'étend sur 900 px de large et est centrée au sein de la fenêtre de navigation.  
  
- Une zone réservée à l'affichage d'un logo dans le coin supérieur gauche.  
Le logo permet de renvoyer vers la page d’accueil  
  
- Une zone réservée à l'affichage du titre ou des éléments d'en- tête, située à droite de la zone réservée au logo (ces 2 zones partagent une même hauteur et sont alignées).  
  
- Une zone réservée à l'affichage d'un menu de navigation de type horizontal incluant des sous-menus apparaissant et disparaissant en fonction du survol ou non du pointeur sur les divers éléments du menu.  
Cette zone sera située juste en dessous des 2 zones précédentes.  
Les éléments du menu et des sous-menus changent de couleur d'arrière-plan ou de police lorsqu'ils sont "survolés" par la souris, et les liens sont effectifs sur toute la largeur de leur "container" tout en étant non-soulignés.   
  
- Une zone réservée à l'affichage du corps de chaque page située à droite d’une zone destinée à l’affichage d’un mini formulaire simulant la possibilité pour l’utilisateur de se « connecter » au site.

La zone réservée au corps du site sera elle-même située à la gauche d’une autre zone destinée par exemple, à l’affichage de liens vers les derniers articles ou commentaires laissés sur le site.  
La zone réservée à l'affichage du corps comportera une barre de défilement permettant l'accès à la totalité du contenu lorsque celui-ci excède l'espace réservé;

Les 3 zones définies partagent une même hauteur, sont alignées et se trouvent en dessous de la zone réservée au menu déroulant.  
  
- Une zone réservée à l'affichage des éléments de pied de page se trouve en dessous des 3 zones précédentes.  
  
- Toutes les zones sont visibles dans leur intégralité au sein de la fenêtre de navigation.