Projet Web

**Travail à réaliser :**

* Pitch (5 min à l’oral) : Vos notes ou votre pitch complet doit être présent dans le rendu
* Liste des fonctionnalités que propose votre site web
* Charte graphique (couleurs principales et secondaires, police et logo)
* Wireframe (maquette) => Logiciels : Adobe XD et Balsamiq
* Cahier des charges
* Site web

**Site web**

Vous devez créer un site web « from scratch », entièrement « à la main », en utilisant le HTML5, CSS3, Javascript et jQuery uniquement. Votre site devra être responsive et ergonomique.

Le back n’est pas demandé mais si vous souhaitez réaliser une base de données, une API ou faire l’utilisation de PHP c’est autorisé.

Le travail doit être réalisé en binôme (sauf exception) et fera l’objet de la mise en place de git via les services de GitHub.

**Le sujet**

Vous avez la liberté de choisir le sujet qui vous plait. Quelques exemples de sujet : « site d’une marque », « site présentant un jeu vidéo », « site parlant d’un sport », « site parlant de voiture », « site parlant d’un artiste » etc…

Les sujets parlant de drogues, alcool, tabac… sont interdits

Je vous conseille de réaliser un site vitrine et non une application web.

Vous réaliserez un premier Pitch et je validerai le sujet que vous avez choisi. Les volontaires pourront passer à l’oral devant la classe.

Vous serez évalués en 2 parties :

Évaluation orale :

* Pitch et présentation de votre travail (gestion de projet, graphique, fonctionnalités…)
* Démo du site

Évaluation des rendus :

* La qualité de votre code et la validation W3C
* Le nombre de fonctionnalités et d’éléments différents sur votre site
* Les tests et le rendu de votre site
* Les documents demandés (charte graphique, cahier des charges, wireframe)
* Le responsive et l’ergonomie
* L’originalité de votre site

**Rendu**

Vous mettrez votre lien GitHub sur le dépôt Moodle correspondant.

Pour mettre en place le GitHub

Une personne de votre groupe crée le dépôt GitHub :

* Créez ou Connectez-vous sur GitHub
* New repository (en haut à droite)
* Nommez votre dépôt
* Dans votre explorateur de fichiers créer un dossier et placez-vous dedans
* Créez un fichier vide, peu importe (exemple .txt) dans votre dossier
* Ouvrez le bash de Git (clique droit -> Git bash here)
* Tapez les commandes suivantes :
  + Git init (pour initialiser le dépôt)
  + Git add . (pour indexer tous les changements)
  + Git commit -m « first commit » (pour confirmer les changements sur votre depôt local)
  + Git branch -M main (pour créer et vous placer sur la branche main qui sera votre branche de travail)
  + Git remote add origin *votreliengithub* (pour indiquer le lien sur lequel vous allez pousser vos fichiers)
  + Git push -u origin main (pour dire de pousser sur l’origine et la branche main)
* Sur GitHub dans votre dépôt allez dans :
  + Setting
  + Manage Access
  + Ajoutez un collaborateur à ce projet
  + Entrez le nom GitHub de votre binôme

Le/Les autres membres du groupe :

* Acceptez l’invitation de collaborateur dans votre boîte mail (celle de votre compte GitHub)
* Créez un dossier sur votre ordinateur et ouvrez le bash de Git (clique droit -> Git bash here)
* Faites la commande : git clone *liendudepotGitHub*
* Testez !
* N’oubliez pas de faire un git pull avec des push au cas où votre binôme a fait des changements et les récupérer.