

CAHIER DES CHARGES

**Ludovic FOURNIER**

(Apprentissage par Projet / © Active Learning by Quest Education Group)

**Numéro :** Projet N°4

**Date :** du 14/11/22 au 18/11/22

**Classes concernée : GUARDIA 1**

* **Discipline(s) / Enseignement(s) couvert(s) par le projet :**

*Introduction au développement Web avec HTML et CSS*

*+ initiation au SEO*

* **Nom du professionnel / intervenant :**

*Ludovic FOURNIER*

* **Profil Linkedin :** [**https://www.linkedin.com/in/fournier-ludovic-formateur-fullstack/**](https://www.linkedin.com/in/fournier-ludovic-formateur-fullstack/)
* **Modalités d’apprentissage :** *Travail en binôme*
* **Intitulé, contexte et descriptif du projet (intitulé, contexte, périmètre) :**

*Développement en HTML/CSS/SEO d’une page web de votre jeu favori.*

* **Problématique :**

*Durant votre carrière, vous travaillerez régulièrement en équipe avec différents profils. Vous comprendrez les différents enjeux de chacun et apprendrez à avancer ensemble. Ce cours va vous permettre de :*

* *Comprendre les contraintes techniques des développeurs les développeurs / intégrateurs ;*
* *Savoir préparer vos maquettes et mockups de manière optimale ;*
* *Connaître le fonctionnement d’un affichage web ;*
* *Structurer un site pour optimiser le référencement naturel (SEO)*
* **La mission :**

Vous allez, par groupe, développer en HTML/CSS un site web de votre jeu préféré. Voici les éléments qui devront apparaître :

* Un menu de navigation entre les différentes pages / parties du site,
* Une introduction résumant le concept du jeu,
* Des photos / images / screenshots du jeu,
* Une description du jeu,
* Les principales règles du jeu,
* Un bouton qui redirige sur la page officielle du jeu,
* Un formulaire de contact,
* Une vidéo de gameplay du jeu issue de Youtube via un “embed”,
* Un design soigné et cohérent,
* Des polices de caractères spéciales grâce à “Google Font”

**Le tout doit se présenter sur une seule page (one page) et être optimisé pour le référencement naturel.**

***A l’issue du projet, l’étudiant sera capable de :***

* Créer un site web vitrine,
* Créer une feuille de style CSS,
* Désigner sous forme de code,
* Optimiser votre site pour le SEO (référencement naturel),

**ECHÉANCES ET LIVRABLES**

| **Dates échéances** | **Livrables attendus** | **Moyens / formats** |
| --- | --- | --- |
| Avant le début du projet | Constitution des groupes de travail | Remplir le tableau sur le drive |

**Etapes clefs : PRÉSENCE OBLIGATOIRE À l'ÉCOLE**

**14/11** **/ KICK OFF / COURS THÉORIQUE 9h - 13h + COACHING 14h-18h**

**15/11 / COACHING - 9h-13h**

**16/11 / COACHING - 14h-18h**

**18/11 / COACHING - 9h-13h**

**AVANT LE DÉBUT DU PROJET, TRAVAIL PRÉPARATOIRE À RÉALISER :**

* *Suivre les tutoriels suivants pour commencer à vous familiariser avec le HTML et le CSS,*
* *Installer* [*Atom*](https://atom.io/) *:* [*https://atom.io/*](https://atom.io/) *(ou VS Code)*
* *GitBook du cours :* [*https://antoine-diroberto.gitbook.io/html-css/*](https://antoine-diroberto.gitbook.io/html-css/)

**RESSOURCES**

* **Ressources pour le travail préparatoire :**

*HTML/CSS 1/4 :*[*https://w ww.youtube.com/watch?v=J9w-cir5a6U*](https://www.youtube.com/watch?v=J9w-cir5a6U)

*HTML/CSS 2/4 :* [*https://www.youtube.com/watch?v=CadRnbEVji*](https://www.youtube.com/watch?v=CadRnbEVjiQ)

*HTML/CSS 3/4 :* [*https://www.youtube.com/watch?v=5awFFO-T8zs*](https://www.youtube.com/watch?v=5awFFO-T8zs)

*HTML/CSS 4/4 :* [*https://www.youtube.com/watch?v=j3khZiP4KFk*](https://www.youtube.com/watch?v=j3khZiP4KFk)

*SEO :* [*https://www.youtube.com/watch?v=rpwD50v0Ubo*](https://www.youtube.com/watch?v=rpwD50v0Ubo)

**ACQUIS D’APPRENTISSAGE DÉTAILLÉS**

**CONNAISSANCES À ACQUÉRIR :**

* ***Les balises HTML & HTML5 :*** *comprendre chaque balise, son fonctionnement, son utilité et son impact sur le référencement des pages.*
* ***Les feuilles de styles CSS :*** *comprendre comment structurer sa feuille de style, maîtriser le concept d’élément parent et enfant, connaître les propriétés de design web de base, maîtriser les héritages, les points de priorités.*
* ***Structure HTML d’un site :*** *utiliser les bonnes balises pour les bonnes raisons, dans le bon ordre. Respect des règles du W3C et des sémantiques.*
* ***Esthétique d’un site :*** *savoir designer de manière esthétique et ergonomique une page web.*
* ***SEO :*** *optimiser un site web pour le référencement naturel.*

GRILLE D’ÉVALUATION DU PROJET

**Numéro : 4**

**Date :** du 14/11 au 18/11

**Noms des Intervenants / Professeurs ou Membres du Jury :**

*Ludovic Fournier*

| **Connaissances / Compétences** | **Barème** |
| --- | --- |
| **HTML & HTML 5** | ***/50*** |
| Structure globale du site (indentation, balisage, hiérarchie) | */35* |
| Respect des règles W3C et sémantique | */15* |
| **CSS** | ***/50*** |
| Structure (hiérarchique, naming) | */25* |
| Optimisation | */25* |
| **Esthétique/Ergonomie générale** | ***/50*** |
| **SEO** | ***/30*** |
| **Implication individuelle (BONUS / MALUS : +/- 20 points)** | ***/20*** |
| **TOTAL** | **/200** |