

ATTESTATION

Cours hebdomadaires

Décernée à: Pardis Farzan
Pour l'activité: Cours Futurecoders : Crée ton site web
Lieu: Lausanne
Période: 30.10.2024 - 18.12.2024
Durée: 15 heures

L'objectif de ce cours était de créer un site internet statique sans base de données, dont le thème aurait été choisi par l'élève.

Lors du cours, l'environnement de développement intégré en ligne Replit a été utilisé. Celui-ci permet de coder dans de nombreux langages différents et le résultat est visible instantanément. L'une de ses principales qualités est la possibilité de partager simplement ses projets avec les autres utilisateurs, ou aussi de collaborer directement sur un même projet.

En plus de la découverte de cet outil, l'élève a pu développer les compétences suivantes :

- **Programmation**
 - Structurer le contenu d'une page internet grâce au langage HTML.
 - Mettre en forme celui-ci grâce au langage CSS.
 - Découvrir les bases du langage JavaScript en implémentant du code permettant de faire des calculs basiques.
 - Rechercher des solutions de programmation sur Google, les adapter et les intégrer au projet.
- **Conception d'un site internet**
 - Créer une maquette permettant de voir la structure d'un site (nombre de pages, interactions entre elles, etc.)
 - Se repérer dans l'arborescence d'un site et l'organiser de manière logique (dossier spécifique pour les images, dossier contenant les pages HTML, etc.)
 - Relier les pages HTML entre elles grâce à des liens hypertextes permettant de naviguer d'une page à l'autre (par exemple par le biais d'un menu).
- **Mise en forme d'un site internet**
 - Intégrer une feuille de style (page CSS) à une page HTML grâce à une balise.
 - Attribuer des caractéristiques graphiques à des catégories d'éléments distincts (titres, paragraphes de texte, liens hypertextes, etc.)
- **Importation d'éléments**
 - Utiliser un moteur de recherche pour trouver des médias (photos, vidéos, etc.) libres de droit et les sauvegarder dans un endroit adéquat sur l'ordinateur.
 - Intégrer ces éléments extérieurs au projet en utilisant les balises adéquates

Délivrée par Futurekids, le 19 Décembre 2024