

Projet Info0102 : Réalisation d'un site

Date de rendu : 15 Décembre 2020

Sujet : Vous réaliserez un site à l'aide des langages HTML, CSS et JavaScript.

Groupe : En binôme ou seul. En trinôme si accord de votre encadrant de TP.

Pour rappel, vous êtes évalués sur vos compétences en informatique. Réalisez 10 pages structurées de la même façon et n'ayant que le contenu textuel qui change serait contre-productif.

HTML

Diversifiez les éléments HTML utilisés : tableau, liste, formulaire, image, liens, canvas, media (audio et video), picture, titres, etc.

Certains de ces éléments peuvent être implémentés de façon basique, ou avancée. (par exemple un tableau peut se limiter à *table*, *tr*, *td* ; mais pourrait aussi être composé de *tbody*, *thead*, *th*, etc.). L'ajout de ces éléments doit se faire en cohérence avec le sujet du site (ne pas simplement copier/coller du code trouvé sur le web).

La sémantique des éléments HTML doit être respectée (par exemple la balise *strong* sert à donner de l'importance à du texte et non pas à mettre du texte en gras)

CSS

Vous ferez en sorte que votre site soit responsive, selon l'approche mobile-first.

Diversifiez les sélecteurs.

Diversifiez les propriétés et les valeurs.

Intégrez des animations et des transitions.

Intégrez une police d'écriture personnalisée.

Factorisez votre code à l'aide de variables et en utilisant des sélecteurs pertinents.

JavaScript

Création et ajout d'éléments dans le DOM.

Manipulation du dom : changez des valeurs d'attributs, rajoutez des attributs, changez dynamiquement le style d'un élément, etc.

Gestion des événements.

Utilisation du local storage.

Global

Le dossier de votre site devra être structuré correctement : index à la racine, les différents types de ressources rangés dans des dossiers.

Votre site devra être un minimum ergonomique.

Indentez votre code et commentez-le quand cela est nécessaire.

Pour résumer : Réalisez un site qui met en évidence vos compétences en HTML, CSS et JavaScript. Les listes de fonctionnalités au-dessus résument ce que vous avez vu en TP et ne sont pas des listes exhaustives.