|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numérique et Sciences Informatiques | | |
| 4h | **Projet : site Web** |  |
| Objectif : développer vos codes HTML, CSS et JS en créant votre site Web. | | |
| **Matériel :** Notepad++ ou repl.it pour travailler sur le même code à plusieurs | | |

Le dossier (nom : **NOM1\_NOM2\_NOM3)** du projet est à déposer avant **mardi 7 février 2023 à minuit** sur : https://tinyurl.com/projetsNSI

Le dossier sera constitué :

* Du site.
* Du diaporama.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Groupe 1 :** | **Groupe 2 :** | **Groupe 3 :** | **Groupe 4 :** | **Groupe 5 :** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* Réalisez un site Web.
* Support technique : <https://www.w3schools.com/>
* Les tâches devront être réparties équitablement.
* Vous pouvez utiliser replit.com en ligne pour travailler sur le même code en même temps.
* Chaque groupe réalisera un diaporama qui sera évalué lors d'un oral devant la classe.

Critères d'évaluation :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Exposé :** | | | | **Site :** | | |
| Partie 1 à 6 | Durée | Dynamisme | Qualité des réponses | Respect du cahier des charges | Qualité du code | Qualité de l'expérience |
| 1 pt / partie | 2 pts | 2 pts | 4 pts | 2 pts | 3 pts | 1 pt |

* Durée : respect de la durée de l'exposé à savoir 5 minutes +/- 30 secondes.
* Dynamisme : dynamisme de la présentation.
* Qualité des réponses : 5 minutes de questions-réponses après l'exposé (**chaque élève du groupe devra poser une question**).
* Respect du cahier des charges : respect du cahier des charges.
* Qualité du code : HTML, CSS, JS.
* Qualité de l'expérience utilisateur sur le site : clarté, contenu, navigation ...

**Cahier des charges**

Vous allez réaliser un site sur le thème de votre choix.

Ce qu'on a vu en cours suffit à la réalisation du site, ne copiez surtout pas sur internet du code que vous ne comprenez pas.

Votre site devra respecter les éléments suivants :

* Pour chaque page, une structure avec header, main et nav.
* La mise en forme des pages doit être différente de celle faite en cours.
* Le site doit comporter plusieurs pages et permettre de naviguer entre-elles.
* Le site doit comporter au moins un tableau fait en HTML.
* Le site doit comporter au moins un formulaire avec plusieurs types de champs de saisie (button, checkbox, date ...).

Les valeurs saisies dans ces champs seront retournées sur une page de votre site à l’aide du langage JavaScript.

* Le site doit proposer plusieurs interactions (autres que hyperliens et formulaire).

Chaque élève codera une de ces interactions avec JavaScript.

Si vous choisissez une interaction qui ressemble à celles vues en cours, soyez original et modifiez-là.

Exemples d'interactions :

* Agrandir une photo grâce à un bouton "+".
* Changer de photo grâce à un bouton.
* Faire un lien entre la case de recherche et le moteur de recherche Google.

Vos site seront mis en ligne si vous le désirez.

La mise en ligne sera courte donc vous pouvez utiliser des images qui ne sont pas libres de droits.

**Contenu du diaporama (pour l'exposé)**

Première chose à faire lors de l'exposé : monter au vidéoprojecteur votre site

**Diapo 1**

Décrivez votre décomposition des tâches au sein du groupe et votre méthode de travail.

Une phrase par élève (utilisez une couleur différente parmi : rouge, vert, bleu, marron).

**Diapo 3**

Décrivez (avec des mots) une partie du **code HTML** de votre page index.html

Ensemble (utilisez la couleur noire).

**Diapo 3**

Décrivez (avec des mots) une partie du **code CSS** de votre feuille de style style.css

Ensemble (utilisez la couleur noire).

**Diapo 4**

Présentez votre formulaire (pas le code) et décrivez (avec des mots) une partie du **code** **JavaScipt** permettant de récupérer les informations saisies dans les cases.

Ensemble (utilisez la couleur noire).

**Diapo 5**

Présentez les interactions (pas le code) avec l'utilisateur et décrivez-les (avec des mots).

Chaque élève présente son interaction (utilisez une couleur différente parmi : rouge, vert, bleu, marron).

**Diapo 6**

Concluez sur ce projet (ce qui vous a plu dans ce projet, vos difficultés, vos réussites ...).

**5 lignes minimum par élève**, la qualité de l'expression sera prise en compte dans l'évaluation.

Chaque élève présentera sa conclusion (utilisez une couleur différente parmi : rouge, vert, bleu, marron).

*Pour participer au concours* ***https://trophees-nsi.fr/*** *:*

* *Une description générale du projet, 4 pages maximum (hors documentation technique).*
* *Le code source documenté (fichier zip).*
* *Une présentation vidéo incluant une démonstration du projet (à déposer sur peertube).*
* *Une illustration du projet (image png ou jpeg, 500x500 px).*

*Résultats : https://trophees-nsi.fr/resultats*