

## Compte rendu projet mini-site

**Membres du groupe :** Bilal, Enzo et Chakib.

**Attribution des tâches au sein du groupe :**

**Bilal :** CSS ( Principal ), HTML ( Secondaire)

**Enzo :** HTML ( Principal), CSS ( Secondaire)

**Chakib :** JavaScript ( Principal), HTML ( Secondaire), CSS ( Secondaire )

**Liste des logiciels / Services webs utilisés :**

- *Visual Studio Code.*
- *Recherches googles ( pour le style CSS par exemple ) .*
- *Sites des anciens élèves sur Github.*
- *Bing Image Creator pour générer des images.*

**Page principale :** index.html

**Pages secondaires :**

- resume NSI.html
- structures.html
- langages.html
- debouche.html

**Exemple de fonction JavaScript**

```
function getRandomColor() {  
    var letters = '0123456789ABCDEF';  
    var color = '#';  
    for (var i = 0; i < 6; i++) {  
        color += letters[Math.floor(Math.random() * 16)];  
    }  
    return color;  
}
```

**Cette fonction permet de générer aléatoirement un code de couleur.**

**Conclusion :** Durant ce projet, nous avons rencontré plusieurs difficultés.

La plus grande d'entre elles était comment positionner les images pour que le site soit adapté à tous les écrans et tous les navigateurs. Nous avons pensé qu'il fallait forcer leur place en utilisant "absolute" mais cela n'a pas marché. Nous avons fini par simplement manipuler les propriétés des différents blocs pour tout agencer correctement.

Nous nous sommes inspirés de plusieurs sites web passés pour créer un ensemble avec un style agréable et un contenu pertinent. Nous avons aimé faire ce site et découvrir à quel point le CSS par exemple est un langage vaste. La logique de la programmation web est assez différente de celle de la programmation impérative mais l'énorme documentation sur internet nous a permis de créer notre site web et de résoudre chaque problème.

En conclusion, grâce à ce projet nous avons eu la chance de manipuler les langages web durant plus d'une semaine, ce travail nous a aussi ouvert les yeux sur la quantité de travail et de maintenance énorme que demande un site web. C'était une expérience enrichissante et amusante à laquelle nous avons aimé participer.

( Petit conseil : essayez de cliquer sur toutes les images, il peut y avoir des surprises.)