

Compte-Rendu Projet

Interaction Homme-Machine sur le Web

Objectif :

L'objectif de ce projet est de mobiliser les connaissances acquises en html afin de créer une page fonctionnelle, les connaissances en CSS afin d'appliquer du style à la page créée et les connaissances en Javascript afin d'ajouter de l'interaction utilisateur/machine à la page créée.

Répartition du Travail :

N/A

Points Essentiels du Programme :

```
<iframe src="https://oniseptv.onisep.fr/video/la-specialite-n  
umerique-et-sciences-informatiques-nsi" title="Onisep" width=  
100% height=500 ></iframe>
```

Dans le snippet précédent à été utilisé la fonction iframe qui permet d'intégrer un site externe à une page web: toutes les pages webs sont interconnectées.

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {  
    var section = document.querySelector('section');  
    var toggleDarkModeButton = document.getElementById('toggle-  
dark-mode');  
    var isDarkMode = false;  
  
    toggleDarkModeButton.addEventListener('click', function ()  
{  
        isDarkMode = !isDarkMode;
```

```

        updateTheme();
    });

    function updateTheme() {
        if (isDarkMode) {
            document.body.classList.add('dark-mode');
            section.style.backgroundColor = '#2c3e50';
        } else {
            document.body.classList.remove('dark-mode');
            section.style.backgroundColor = '';
        }
    }
});

```

Cet extrait de code est celui de la fonction Javascript qui permet le changement de couleur de fond: cette fonction, lorsque un certain bouton possédant l'id toggle-dark-mode est cliqué, force le style "dark-mode" sur toutes les sections correspondantes.

Logiciels et Services Web Utilisés :

- Visual Studio Code
 - Programmation
- Notion
 - Ecriture du compte-rendu
- Chat GPT
 - Aide pour la création du CSS et de la fonction JS