Travail pratique 3 (21%)

Application web et cartographique

**Objectifs** : Faire une application web en utilisant Bootstrap et en ajoutant votre carte avec des fonctionnalités de navigation nécessaires.

**Méthode de travail** : Seul

**Date de remise** : le 10 mai 2024 à 17hpm.

**Document à remettre** : Vos données sources (votre code dans un dossier et un fichier PDF contenant une brève description des valeurs que vous avez utilisé dans votre application web ainsi que le nom de votre espace dans github). Un fichier compressé de ses données sources dans le dossier P avec votre nom de famille et prénom.

**Sauvegarde de vos fichiers** : Vous êtes responsable de vos données, du début à la fin. Toujours prévoir un bris du système, donc des copies de sauvegarde.

**L’évaluation** : Elle portera sur les aspects techniques demandés ainsi que sur la présentation globale. Il se fera sur les points suivants :

* Respect des spécifications (70%)
* Propreté du code et bonne utilisation de celui-ci (20%)
* Apparence générale (10%)

# À faire

Le travail pratique 3 consiste à choisir un sujet de votre préférence que devrait avoir le contenu suivant :

1. Site web développé avec Bootstrap.
2. Une carte web avec des fonctionnalités qui aident à l’interaction avec l’utilisateur.

Site web :

* La section Haut de page doit posséder un logo du cegep.
* Un section Menu principal dont des liens vers les sections de votre site web doivent être effectuées.
* Un ou plusieurs zones de contenus avec des images et les autres avec un contenu textuel, minimalement.
* Section Pied de page (footer), dans lequel vous allez ajouter notre nom.
* Vos documents devront être classés dans des répertoires (images, CSS, JavaScript). Vous ne devez pas mettre de code JavaScript dans votre fichier HTML.

Une carte web.

* Le contenu de votre carte est essentiellement vos couches de votre sujet.
* Choisir trois plugins d’interaction avec la carte de votre préférence.
* Comme vous êtes en dernier année, vous pouvez définir le contenu minimal de votre carte et ses éléments.
* Votre carte devra avoir un titre, une légende complète et un outil pour l’affichage des couches.

# Quelques sources

* **API cartographiques :**
  + Leaflet : <https://leafletjs.com/>
  + Esri Leaflet : <https://esri.github.io/esri-leaflet/>
* **Bibliothèque d’icônes :** <https://www.flaticon.com/authors/pixel-perfect>