

Projet Web

Un projet de site web de consultation de données météorologiques, dans le cadre de la confirmation des acquis du D.U. II.

Auteur : BEKIER Maxence

Diagramme de GANTT, gestion du temps : la répartition des tâches du projet.

- Établissement d'un **diagramme de GANTT** pour gérer les tâches du projet.
- Prise en compte des **contraintes** pour la gestion et l'**établissement des tâches** du projet.
- Mise en place d'**outils numériques** pour le développement. (IntelliJ, Git)
- **Mises au point** avec Mr. BOURDON les 27 mars et 9 avril 2023, pour un suivi particulier du projet.

HTML, CSS, ... Qu'est-ce que le “front-end” ?

- **HTML** : un langage de **balisage**, surtout utilisé pour construire des sites internet.
- **CSS** : feuille de **style** définissant la **présentation** de documents HTML et XML.
- **Front-End** : production d'une page internet ou autre application qu'un utilisateur peut **voir** et **interagir**.

PHP, JavaScript, ... Qu'est-ce que le “back-end” ?

- **PHP** : un langage de programmation impératif orienté objet (inspiré du C) principalement utilisé pour construire des pages web dynamiques. Est interprété par le serveur.
- **JavaScript** : un langage de programmation de script principalement utilisé dans des sites web. Est interprété par le navigateur.
- **Back-End** : l'inverse du front-end, tout ce que l'utilisateur ne voit pas.

Les principaux éléments de conception.

- **Architecture modulaire** : le code est organisé en **fichiers distincts** selon leur rôle. (**PHP** et **HTML** pour la structure, **CSS** pour le style, **JavaScript** pour l'interaction client - serveur)
- **Utilisation d'APIs** : utilisation d'APIs externes pour la **récupération d'informations** météorologiques en temps réel, et la liste des départements et villes de France.
- **Interface utilisateur** : conçue pour être **intuitive** et **facile à utiliser**, elle possède des sélections **claires**, et des résultats **visibles**.
- **Compatibilité inter-navigateurs** : conception qui permet une fonctionnalité **optimale** sur de **nombreux** navigateurs. (Safari, Edge, Chrome, ...)

Conclusion : les points (non) traités.

- Carte interactive de sélection de régions.
- Page de résultats avec les informations météorologiques demandées.
(aujourd'hui, 4 prochain(es) jours/heures)
- Cookies (préférence, dernière ville visitée)
- Mode sombre.
- Non traité : partie statistiques.