

Le projet consiste à créer un site web de trois pages pour s'initier aux technologies web (HTML, CSS, java-script) et à l'utilisation d'une API RESTful pour afficher des données dynamiques. Il vise à développer des compétences en conception, programmation, modélisation, gestion de projet et collaboration, avec l'utilisation de GitHub pour la gestion des versions.

Objectifs principaux :

- 1. Développement web :** Apprendre les bases de HTML, CSS (pour un design responsive), et java-script (pour l'interactivité et la manipulation des données).
- 2. Interaction avec une API RESTful :** Récupérer et afficher dynamiquement des données externes (météo, films, etc.), et permettre à l'utilisateur de les filtrer.
- 3. Modélisation :** Utiliser des diagrammes SYSML pour planifier l'architecture du site web et visualiser les flux de données.
- 4. Collaboration avec GitHub :** Travailler en équipe, gérer les versions du projet, et utiliser des pull requests.
- 5. Design et UX :** Créer une interface agréable, avec une charte graphique, et un design responsive.

Organisation et Livrables :

- Code source complet.
- Diagrammes SYSML.
- Documentation GitHub.
- Charte graphique détaillée.

Pages à créer :

- 1. Page d'accueil :** Présentation du site, navigation, et aperçu des données de l'API.
- 2. Page d'informations :** Affichage des données de l'API avec possibilités d'interaction (filtrage, tri).
- 3. Troisième page :** Au choix (contact, authentification, ou inscription) avec formulaires et validation côté client.