



ÉCOLE CENTRALE LYON

INFORMATIQUE TC3
D - PONTS AUTOUR DU MONDE
CAHIER DES CHARGES

Projet Web

Élèves :

Valentin LHÔTE
Rémi LAURENS-BERGE
Marijan SORIĆ
Valentin VERDON
Lubin LEVESY

Enseignant :

Daniel MULLER

17 juin 2022

Table des matières

1	Présentation du sujet	2
2	Cahier des charges	2
3	Cahier des charges fonctionnel	2

1 Présentation du sujet

Durant ce projet nous possédions des données sur différents ponts issues de Wikipédia. Le but de notre projet a été de mettre en forme un site Web qui répertorie toutes les informations de ces ponts pour permettre aux utilisateurs de découvrir tout ces ponts.

Pour y parvenir notre site possède une carte interactive qui permettra à l'utilisateur de visualiser la localisation des différents ponts. Lorsque l'utilisateur clique sur un pont de la carte, le site affiche quelques informations techniques, une image du pont et une description de celui ci. En bas de la page il est possible de partager par mail les informations du pont en question. En haut de la page un espace commentaire est disponible où chaque utilisateur pourra donner son avis à l'aide de son compte utilisateur.

2 Cahier des charges

Les demandes et les contraintes du cahier des charges sont les suivantes :

- Un code python commenté
- Une carte glissante avec des points d'intérêts
- Interface facile d'utilisation et intuitive
- Interface fluide
- Pas de fonctionnalité inutile
- Les tables sql doivent contenir toutes les données des fichiers csv fournis

3 Cahier des charges fonctionnel

La cahier des charges fonctionnel de notre site web est disponible dans la figure suivante.

Fonction principale	Critère & Niveaux	Niveau
FP1 : Être accessible	Interface facile d'utilisation	Fonctionne de manière intuitive
	Réactif aux demandes de l'utilisateur	Temps de latence du site nulle
FP2 : Afficher des informations relatives aux ponts	Affichage du lien de la source	Affichage sous forme de tableau
	Affichage de la longueur du pont	
	Affichage de l'année d'inauguration du pont	
	Description du pont	Affichage sous forme de paragraphe en dessous du tableau
	Affichage d'une image du pont	L'image doit se situer au dessus du tableau

FP3 : Afficher la carte	Navigation facile sur la carte	Se déplacer et zoomer facilement
	Visualisation des ponts sur la carte	Petite icône au niveau de la localisation du pont
FP4 : Se connecter	L'utilisateur doit pouvoir se créer un compte	Ajouter les informations dans la base de données
	L'utilisateur doit pouvoir se connecter à l'aide de son identifiant et son mot de passe	Vérifier la combinaison identifiant / mot de passe dans la base de données
FP5 : Écrire un commentaire	Si l'utilisateur est connecté il peut écrire un commentaire	Le commentaire s'ajoute dans la base de données
	L'utilisateur doit pouvoir effacer son commentaire	Le commentaire est supprimé dans la base de données
	Les Les commentaires sont visibles par tous les visiteurs du site	Une section commentaires doit être accessible
FP6 : Contacter les créateurs du site	L'utilisateur du site doit pouvoir contacter les créateurs du site en cas de problème	En haut de la page un bouton contacter est disponible, qui ouvre automatiquement la boîte mail de l'utilisateur avec l'adresse mail des créateurs du site
FP7 : Partager la page Wikipédia du pont	L'utilisateur doit pouvoir partager le lien wikipédia du pont par mail	En bas de la page un bouton ouvre automatiquement la boîte mail de l'utilisateur et écrit un mail avec le lien wikipédia du pont