

Inf TC3 : Projet d'application Web.

Présentation du Sujet :

Acoucité est un réseau de 20 stations de mesure de l'environnement sonore du grand Lyon. Son objectif est de favoriser les liens entre la recherche et les besoins opérationnels des collectivités notamment sur le bruit des transports.

Objectifs du travail :

Le projet Acoucité consiste en la réalisation d'un site Web permettant de rendre lisible la base de données recensant les mesures d'intensité sonore observées sur 20 stations de mesure réparties sur le territoire du grand Lyon (base de données de plus de 50 000 données).

Cahier des charges fonctionnel :

Fonction	Critère	Flexibilité
FP1: Fournir une carte glissante sur laquelle sont positionnées toutes les stations de mesure du réseau Acoucité.	Oui ou Non.	Aucune
FP2: Visualiser graphiquement l'historique des niveaux de bruit journalier pour une station lorsque l'on clique dessus.	Chaque courbe doit être visualisable et à jour.	Si des données manquent dans la base de données, on tolère leur absence dans les courbes.
FP2.1: Choix d'une date de début et de fin pour la visualisation.	Sélection à partir d'un menu défilant.	Aucune.
FP2.2: Gestion d'un « cache » via une table de données pour stocker l'ensemble des paramètres ayant servi au calcul ainsi que le nom du fichier graphique associé.	Oui ou Non.	Aucune.
FP2.3: Afficher plusieurs courbes en même temps, pour pouvoir comparer les différentes stations avec les mêmes paramètres (date, heure, ...)	Oui ou Non.	Aucune.
FC1: Proposer un guide d'utilisation de l'application (lancement et fonctionnement pour l'utilisateur)	Présence d'un PDF explicatif avec le rendu.	Aucune.
FC2: L'application doit être ergonomique et belle.	Qualitatif.	Qualitatif.