

Sujets de projets - Module Programmation JAVA-JEE

Thématique : L'OpenData



Contraintes des projets :

Tous ces sujets devront s'appuyer sur une architecture WEB JEE, avec une base de données MySQL. L'utilisation de Google Chart ou équivalent est possible.

A vous d'affiner ces sujets dans vos spécifications !

1- Open Food Facts & Rappel conso

Créer un site web permettant aux utilisateurs de rechercher, afficher les informations concernant les produits alimentaires du monde entier (photos, ingrédients, composition nutritionnelle, etc.).

Le site internet devra également permettre la visualisation des rappels conso français.

Vous utiliserez pour cela les informations de l'OpenData :

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/rappelconso/>

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/open-food-facts-produits-alimentaires-ingredients-nutrition-labels/>

2- Mairies et équipements sportifs

Créez un site web permettant aux utilisateurs de rechercher/afficher des informations concernant les équipements sportifs en France (ex. : terrain de badminton)

Le site permettra également de visualiser pour chaque équipement sportif les informations sur la Mairie responsable (adresse, téléphone, mail, horaires, **nom du Maire...**). Vous utiliserez pour cela les informations de l'OpenData :

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/repertoire-national-des-elus-1/>

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/recensement-des-equipements-sportifs-espaces-et-sites-de-pratiques/>

On devra également pouvoir visualiser les mairies et leurs équipements sportifs sur une carte.

3- Monuments historiques

Créez un site web permettant aux utilisateurs de rechercher/afficher des informations relatives aux immeubles protégés au titre des monuments historiques.

Le site devra permettre de rechercher tous les monuments à partir de plusieurs critères (type, distance...).

On affichera toutes les informations de ces monuments, ainsi que les infos de la mairie de la ville sur laquelle le monument est situé. Une carte permettra de visualiser ces monuments.

Vous utiliserez pour cela les informations de l'OpenData :

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/immeubles-proteges-au-titre-des-monuments-historiques-2/>