

Master 2 INIS
Projet SIG 2017-2018

Réalisation d'une application web cartographique dédiée à la gestion des affaires judiciaires

L'objet du projet est la visualisation d'informations de structures judiciaires nationales et départementales. En particulier donner des informations sur la location de structures et de personnels.

La solution devra permettre de :

- afficher sur une carte la ou les structures judiciaires du département (tribunaux, greffes, ...)
- donner des informations sur les personnes (avocats, huissiers, notaire, ...) exerçant à proximité : les positionner sur une carte les différentes personnes avec les informations propres à chacune
- ajouter à la volée une personne dans la base (nom, adresse, avec son statut : notaire, avocat, etc.)
- calculer la distance depuis la localisation de l'utilisateur (coordonnées GPS) de l'application jusqu'à la position de la personne (judiciaire) recherchée (distance à vol d'oiseau)
- un « plus » serait de calculer et visualiser un trajet (routier) de la localisation de l'utilisateur à la position de la personne (judiciaire) recherchée.
- Votre programme devra fonctionner sous Android en mode déconnecté et en mode connecté avec une base de données PostGis.
- En fonction du niveau de zoom, les informations disponibles seront plus ou moins détaillées ou agrégées

Les données fournies concernent les structures (sur celene). Il vous appartiendra d'en extraire les informations utiles à l'application et de les injecter dans votre base de données.

Concernant les personnes, aucune base n'a été fournie. A vous de proposer une structure (assez légère) pour stocker les infos principales (voir liste des fonctionnalités ci-dessus), créer de nouvelles entrées (géolocalisation et/ou saisie par clic sur la carte) et les afficher ensuite.

Pour la réalisation de l'interface graphique, vous avez la possibilité d'utiliser Openlayers ou les Canvas. Tout autre choix devra être validé par l'équipe pédagogique.

Le projet est à réaliser par groupe de 4 étudiants. Les soutenances auront lieu au plus tard début janvier.

Vous rendrez avant fin décembre un rapport (au format pdf). Prévoyez une présentation de 30 mn comprenant une démonstration de votre application.