

Appli : Tourisme Handicap

Il s'agit de réaliser une application mobile qui permet de trouver des lieux d'hébergement pour touristes handicapés en Ile de France. En effet, la Région Ile de France a mis en place une API qui fournit les lieux d'hébergement qui affirment pouvoir accueillir les touristes selon leurs handicaps : Handicap mental, Handicap auditif, Handicap visuel et Handicap moteur. Voici l'adresse de l'API :

https://data.iledefrance.fr/explore/dataset/cartographie_des_etablissements_tourisme_handicap/api/

L'application devra proposer de choisir : (1) un département (exemple : Paris, Hauts-De-Seine, Marne-La-Vallée, etc) (2) le(s) handicap(s) parmi un choix (multiple) des 4 handicaps cités plus haut. L'information obligatoire est le département.

Elle affiche ensuite la liste des lieux avec des informations succinctes et pertinentes (laissées à votre initiative). La liste devra tout de même rappeler avec des pictogrammes le(s) handicap(s) couverts dans le lieu.

Les pictogrammes officiels sont les suivants :



Un lieu peut être ajouté aux favoris. Les favoris sont sauvegardés simplement dans UserDefaults. On accède aux favoris depuis la page d'accueil.

Un clique sur un lieu devra afficher le détail de ce lieu. Ce détail devra contenir plusieurs informations dont le nom de la ville, le lien vers le site web s'il existe et l'adresse physique. Un clique sur le lien (ou une icône à côté) devra ouvrir une WebView (dans l'application) avec le site dedans. Un clique sur l'adresse (ou une icône à côté) devra ouvrir une MapView centrée sur le lieu en question.

Vous pouvez avantageusement intégrer le code d'affichage de la météo (que nous avons étudié en cours) après un clique sur la ville (ou une icône à côté qui évoque la météo).

La page météo doit afficher en plus de la température et l'image du temps qu'il fait, une liste horizontale de la météo de prochains jours : suite d'images et températures en dessous.

Notes :

- L'application est à faire par groupes de deux étudiants.
- Le rendu se fera sur CELENE dans la section dédiée du cours.
- Le rendu se fera le jour de la soutenance programmée le vendredi 2 avril 2021. Un planning sera proposé dans le cours CELENE où vous pouvez choisir l'heure de votre passage.

