

# 24H Info – Sujet Web

IUT de Bordeaux

21 Mars 2016

## Présentation du sujet

Durant l'épreuve Web, vous allez devoir créer un site de gestion de soirées pour étudiants ; le client est le Bureau des Étudiants (BDE) de votre IUT. Ce site doit permettre au président du BDE de proposer plusieurs configurations de soirée aux membres du BDE. Les membres pourront ensuite voter pour la configuration qu'ils préfèrent.

Une soirée type peut comporter jusqu'à trois étapes successives :

1. Un apéro dans un bar.
2. Un repas dans un restaurant.
3. Un after dans un bar ou une boîte de nuit.

Les cas d'utilisations suivants vous donnent les pistes pour réaliser votre application ; c'est à vous de choisir comment architecturer le site et son interface.

## Cas d'utilisation du site par le président du BDE

1. Le président s'identifie sur le site (rôle d'administrateur).
2. Il crée une nouvelle proposition de soirée.
3. Il indique la date de la soirée.
4. Pour cette soirée il peut créer au maximum 4 configurations qui seront soumises au vote :
  1. parmi une liste (que nous fournissons) il choisit où se déroulera l'apéro, le restaurant et l'after. Il indique également l'heure de début et de fin de chaque étape. La soirée doit comporter au moins une des trois étapes ;
  2. l'interface doit permettre au président de visualiser sur une carte où se situe le lieu (bar, restaurant ou boîte de nuit) sélectionné.
5. Il indique la date d'ouverture et de clôture de vote pour cette proposition de soirée.
6. Il dispose d'un champ de saisie libre lui permettant de laisser une note associée à chaque configuration.
7. Il dispose d'un espace lui permettant de visualiser les soirées qu'il a créées et les votes associés.

## Cas d'utilisation du site par un membre du BDE

1. Le membre s'identifie (à vous de gérer la création des comptes)
2. Il visualise les propositions de soirées et sélectionner celle qui doit être voté.
3. Pour cette soirée il visualise les configurations possibles (4 maximum) ainsi que la date de clôture du vote.
4. Pour une configuration de soirée il peut visualiser les informations suivantes pour chacune des étapes de la configuration :
  1. l'heure de début et de fin de chaque étape ;
  2. le lieu (sur une carte) où se déroule chaque étape ;

3. le type de l'étape (bar, restaurant, boîte de nuit) ;
4. (optionnellement) toute information téléchargeable de façon automatique sur le web (avis, photo, prix, ...) ;
5. Le membre vote pour la configuration qu'il préfère. Son vote n'est plus modifiable.
6. S'il revient sur la page de cette proposition de soirée après la clôture des votes, il peut visualiser les résultats des votes.
7. La page de consultation d'un événement voté permet également de télécharger un fichier ICS pour ajouter l'événement dans un agenda.

## Données

Nous vous fournissons, au format XML, des données extraites de OpenStreetMap qui contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour la ville de Montréal. Vous pouvez les télécharger à l'adresse suivante : <http://www.labri.fr/perso/rgiot/private/osm-montreal-rest.xml>.

Le format est suffisamment simple pour être utilisé sans trop d'explications :

- Chaque lieu est représenté dans une balise `node` ;
- ses coordonnées GPS sont précisées dans ses attributs `lat` et `lon` ;
- des informations additionnelles sont précisées dans une balise `tag` ; la valeur est stockée dans l'attribut `u` et la clé `k`. Les clés susceptibles de vous intéresser sont (elles ne sont pas toujours présentes):
  - `amenity` pour le type de lieu (`bar`, `restaurant`, `nightclub`)
  - `name` pour le nom du lieu
  - `website` pour le site web
  - `addr:housenumber`, `addr:street`, `addr:postcode` pour l'adresse postale
  - `cuisine` pour le type de restaurant
  - `opening_hours` pour les heures d'ouverture

## Rendu

- Votre solution doit contenir une base d'utilisateurs et de bars/restaurants/boîtes de nuit extraits obligatoirement du fichier XML
- Au moins deux soirées doivent avoir été créées. Une dont les votes sont cloturés et une dont les votes sont toujours en cours.
- Envoyez avant **06H00** un mail à [journet@labri.fr](mailto:journet@labri.fr) et [romain.giot@u-bordeaux.fr](mailto:romain.giot@u-bordeaux.fr) avec comme objet **[24hiut-web] Nom équipe** contenant :
  - le nom de votre équipe
  - l'URL du site développé
  - l'identifiant et mot de passe de l'admin
  - l'identifiant et mot de passe d'un membre
- Un accusé de réception vous sera retourné au plus vite
- Ne modifiez plus le site et pensez à garder le site accessible pour pouvoir effectuer la notation.