

# Labo #2

## Serveur Node, JSON, SPA, Base de données et Web Services

### Reprendre votre Labo1.

Vous allez créer un **serveur Node avec express**, un **controleurPermis** et un **modelPermis** qui va s'occuper de la base de données (ce sera un DAO). Votre serveur de base de données sera **MySQL** (je vous montrait d'autres pendant le cours), votre base de données se nommera **bdpermis** et votre table **permis** (vous allez définir les attributs et type des attributs selon le fichier JSON du labo1 soit **permis-animaux.json**). Vous allez pouvoir charger votre table **permis** directement via le fichier **permis-animaux.json**). Vous allez créer une applications Web qui va répondre à un certain nombre de requêtes à la base de données.

Options de votre nav de votre application [lister]

Web (chaque option fera une requête au serveur et à la bonne route pour obtenir les données à afficher. **NE PAS utiliser un tableau et après faire les requêtes au tableau.** Utilisez Bootstrap pour vos interfaces utilisateur.

1. Lister tous les permis qui affichera seulement les 6 premiers attributs de la table **permis**.
2. Lister tous les "Animal\_Type\_de\_permis" seulement les 6 premiers attributs. Vous devez demander par un « input » le type de permis de l'animal.
3. Même chose que la question 2 mais pour "Gardien\_Territoire\_ex\_villes".
4. Même chose que la question 2 mais pour les permis qui se terminent à une année et un mois lus dans 2 champs « input ».
5. Lister comme en 1 tous les animaux mais triés selon "Animal\_Type\_de\_permis".

### REMISE

Le projet sera déposé dans LEA. Lors de la remise placez l'url de votre vidéo des tests ainsi que le nom des membres de votre équipe. Pour les tests suivre l'ordre décrite plus haut. Vous devez parler dans votre vidéo sans à voir à montrer votre code (sauf si celui-ci ne fonctionne pas), seulement les tests.

### ÉVALUATION

**Toute consigne non respectée vous fera perdre 10% de la note finale.**

**Questions 1 à 5 20% chaque pour un total de 100%. Attentions à l'ergonomie, sinon vous perderez 10% de la note final.**