

Enseignant(s)

SYLVESTRE Mike

Email(s)

[mike.sylvestre@lyknowledge.io](mailto:mike.sylvestre@lyknowledge.io)

## NodeJs - Api

## 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : TD AM - NodeJS

Formations : MASTER II IMSI - Filière Application Mobile (AM)

Nombre d'étudiant  
par groupe : 1Charge de travail  
estimée par étudiant : 45,00 h

## 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

## Refonte de l'interface d'administration de l'association ZOUBIDA

L'association Zoubida œuvre dans le cadre du maintien de la bonne nutrition des professeurs. L'association regroupe plusieurs membres sur le territoire français. De nouveaux étudiants peuvent adhérer librement moyennant une cotisation, réglée trimestriellement ou annuellement en nourriture. L'interface membre de l'association nécessite une refonte complète.

Vous êtes en charge de la réalisation de l'espace membre. Il vous est demandé de créer une interface web, permettant aux membres d'avoir accès à la liste des membres et surtout, la modification de leurs informations personnelles.

## 3 Détails du projet

## Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Une api contenant les 8 routes mise en annexe. Chaque route devra retourner les données spécifiées dans le document en annexe. Une interface web (page html) devra communiquer avec cette api

## Descriptif détaillé

Toutes les requêtes devront être émises par le site web via l'AjAx. L'utilisateur aura une page de connexion/inscription qui renverra un Token à enregistrer dans le navigateur pour permettre l'exécution des autres requêtes. En cas d'erreur, informer l'utilisateur de l'erreur en l'affichant dans le formulaire. L'utilisateur, une fois connecté, aura la possibilité d'afficher les autres membres mais aussi de voir son profil personnel avec sa date d'inscription et sa date de naissance en plus. Il pourra modifier ses informations personnelles excepté son adresse email. La modification du password devra être faite sur un second formulaire avec confirmation de l'ancien password. En cas de déconnexion du membre, le Token utilisé devra être révoqué ou supprimé afin d'éviter toute utilisation abusive et d'assurer une sécurité des membres. Toutes les actions de l'utilisateur sur les différentes pages (click ou scroll down/up) devront être enregistrées.

4

## Livrables

Le rendu devra être envoyé le 01 mai 2019 avant 22h. En cas de retard, le projet sera automatiquement considéré comme non-rendu. Aucune exception ne sera tolérée.

Le mail devra contenir le projet en pièce jointe en format zip.

L'objet devra être constitué de : « NOM1-NOM2-(NOM3)-MasterIAM-NodeJs »

Attention : Toute duplication de code, toute copie pourra être sanctionnée par l'algorithme.

# STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES

## STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES MYSQL

### Users

#### firstname

1. Chaînes de caractères
2. Taille comprise entre 5 et 25
3. Obligatoire

#### lastname

1. Chaînes de caractères
2. Taille comprise entre 5 et 25
3. Obligatoire

#### email

1. Chaînes de caractères
2. Taille comprise entre 10 et 150
3. Vérification de la validité de la structure du mail
4. Obligatoire

#### password

1. Chaînes de caractères
2. Taille comprise entre 7 et 20
3. Vérification de la structure du password ( Une majuscule - une minuscule - un chiffre - un caractère spécial)
4. Obligatoire

#### date\_naissance

1. Date
2. Uniquement la date sans l'heure
3. Obligatoire

#### sexe

1. Enum
2. Homme - Femme
3. Par default - Femme
4. Obligatoire

#### createdAt

1. DateTime
2. Par default - Date de l'ajout
3. Obligatoire

### Tokens

#### token

1. Chaînes de caractères
2. Taille de 70 caract. random unique type alphanumérique
3. Obligatoire

#### refresh-token

1. DateTime - Timestamp
2. Obligatoire

#### revoquer

1. boolean
2. Par default - False
3. Obligatoire

#### createdAt

1. DateTime
2. Par default - Date de l'ajout
3. Obligatoire

## STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES MONGODB

### Analytic

#### userId

1. Number
2. Obligatoire

#### page

1. Chaînes de caractères
2. Obligatoire

#### events

##### 1. Object

##### 1. event

1. ENUM (Click, scroll)
2. Obligatoire

#### createdAt

1. DateTime
2. Par default - Date de l'ajout
3. Obligatoire