

## TP 4 : NodeJS et Base de données

### Prérequis :

- NodeJS
- SGBD MySQL

### Exercice 1:

1) Créer les tables suivantes :

- Etudiants(id, nom, prénom, id\_cours) ;
- Cours(id\_cours, discipline, date\_d, date\_f) ;

Ajouter les lignes suivantes à chaque tables :

Table Etudiants

Ligne 1 :12, « John », « Smith », 1

Ligne 2 :13, « Jack », « Smith », 2

Ligne 3 :14, « Mary », « Smith », 1

Table Cours :

Ligne 1 :1, « Maths », « 1/1/2020 », « 1/03/2020 »

Ligne 1 :2, « physics », « 1/1/2020 », « 1/03/2020 »

Ligne 1 :3, « Electronics », « 1/02/2020 », « 1/05/2020 »

- 2) Ecrire un programme NodeJS qui permet d'afficher la liste des étudiants inscrit dans le cours maths.
- 3) Ecrire un programme NodeJS qui permet d'insérer un nouvel étudiant «15, Jack, Peterson, 1 » à la fin du programme, afficher un message de succès ou d'erreur.
- 4) Ecrire un programme NodeJS qui permet de supprimer le cours « Electronics » à la fin du programme, afficher un message de succès ou d'erreur.

### Exercice 2:

- 1) Créer un serveur Express qui permet de créer la table employee(id, nom, prénom, désignation)
- 2) Insérer quelques lignes dans la table employee.
- 3) Ecrire un programme qui permet de mettre à jour le champ désignation de la table employee en récupérant l'identifiant de la requête http.
- 4) Ecrire un programme qui permet de supprimer un employée dont l'identifiant est inclus dans la requête http.