



# MYSQL SUR NODEJS

## SE CONNECTER À UNE BASE MYSQL

```
const mysql = require('mysql');

// Création d'une connexion à la base de données
const connection = mysql.createConnection({
  host: 'localhost',      // Adresse du serveur MySQL
  user: 'username',      // Nom d'utilisateur
  password: 'password',  // Mot de passe
  database: 'mydb'       // Nom de la base de données
});

// Connexion à la base de données
connection.connect((err) => {
  if (err) {
    console.error('Erreur de connexion à la base de données:', err.stack);
    return;
  }
  console.log('Connecté à la base de données avec l\'ID ' + connection.threadId);
});

// N'oubliez pas de fermer la connexion lorsque vous avez terminé
// connection.end();
```



# INSÉRER UN ENREGISTREMENT DANS UNE TABLE

## MYSQL SUR NODEJS

```
const mysql = require('mysql');

// Création d'une connexion à la base de données
const connection = mysql.createConnection({
  host: 'localhost',
  user: 'username',
  password: 'password',
  database: 'mydb'
});

// Connexion à la base de données
connection.connect((err) => {
  if (err) {
    console.error('Erreur de connexion à la base de données:', err.stack);
    return;
  }

  // Données à insérer
  const postData = {
    prenom: 'Jean',
    nom: 'Dupont',
    mail: 'jean.dupont@example.com',
    telephone: '0123456789'
  };

  // Exécution de la requête d'insertion
  connection.query('INSERT INTO users SET ?', postData, (error, results, fields) => {
    if (error) {
      console.error('Erreur lors de l\'insertion:', error.stack);
      return;
    }

    console.log('Enregistrement inséré avec l\'ID:', results.insertId);
  });

  // Fermeture de la connexion
  connection.end();
});
```



# LIRE UNE TABLE

```
const mysql = require('mysql');

// Création d'une connexion à la base de données
const connection = mysql.createConnection({
  host: 'localhost',
  user: 'username',
  password: 'password',
  database: 'mydb'
});

// Connexion à la base de données
connection.connect((err) => {
  if (err) {
    console.error('Erreur de connexion à la base de données:', err.stack);
    return;
  }

  // Exécution de la requête pour lire tous les enregistrements de la table 'users'
  connection.query('SELECT * FROM users', (error, results, fields) => {
    if (error) {
      console.error('Erreur lors de la lecture de la table:', error.stack);
      return;
    }

    // Affichage des résultats
    results.forEach(row => {
      console.log(`ID: ${row.id}, Prénom: ${row.prenom}, Nom: ${row.nom}, Mail: ${row.mail}, Téléphone: ${row.telephone}`);
    });
  });

  // Fermeture de la connexion
  connection.end();
});
```