



# W1 - Stack JavaScript

---

W-JSC-502

## Piscine MERN J05

---

React partie 2

3.0



# Piscine MERN J05

repository name: Piscine\_MERN\_Jour\_05  
language: Node.js



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

- Javascript
- Node.js
- MongoDB
- Express.js
- React.js



## DÉTAILS ADMINISTRATIFS

---

- Sauf indication contraire, chaque exercice doit être rendu sous la forme `ex_<numero_exercice>.js` à la racine du répertoire de rendu (par exemple : `ex_42.js` pour l'exercice numéro 42).
- Ne pas rendre le dossier `node_modules`

## INTRODUCTION

---

Cette dernière journée complète le jour précédent sur REACT, vous devez utiliser ([Express.js](#)) avec MongoDB et [React.js](#).

Aucune configuration particulière n'est requise.

Votre rendu doit être juste compatible à la fois avec votre configuration (OS et outils) et sur la configuration du correcteur.

Le nom de votre base de données devra être votre login et vous devrez créer des liens dans votre site pour naviguer dans les différentes pages.

## EXERCICE 1 (4 POINTS)

---

Vous devez intégrer une zone de recherche dans votre blog. La recherche doit s'effectuer dans le titre du billet ou dans son contenu.

Pour cet exercice, vous serez noté suivant l'efficacité de votre recherche.

Quelques exemples de recherches qui doivent fonctionner :

- Mot complet
- Phrase

## EXERCICE 2 (2 POINTS)

---

Vous décidez, à la toute fin malheureusement, de créer des catégories pour les billets de votre blog.

Si vous aviez décidé ça avant, cela aurait bien pu vous arranger sur la manière d'organiser votre architecture. Mais qu'à ne cela tienne, vous vous rendez compte que sortir un blog sans catégorie c'est comme sortir un chien sans laisse, l'espérance de vie est courte !

Chaque billet doit pouvoir appartenir à une catégorie au minimum (et peut donc appartenir à plusieurs catégories).

## BONUS (6 POINTS)

---

Vous décidez pour plus d'ergonomie et de confort pour vos utilisateurs d'améliorer votre moteur de recherche. Quelques recherches qui devraient fonctionner :

1. Mot mal orthographié
2. Mot incomplet
3. Synonymes



Renseignez-vous sur le fonctionnement des moteurs de recherche du type [d'elasticsearch](#).