# **Express Brains**

TP du Module 04 – Express JS

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos des modules 1 à 4 et d'avoir réalisé les TP proposés. Niveau de difficultés 3 / 3

Durée estimée 3 heures OU 2 à 3 heures

## Énoncé

Lors de la création d'un compte, le mot de passe doit être hashé avec argon2 https://www.npmjs.com/package/argon2



Vous devez gérer deux types de compte, administrateur ou utilisateur.



Page 1/3

Le développement web côté serveur avec Node.js

Seul l'administrateur peut accéder au menu Utilisateurs qui liste les utilisateurs de Express Brains.

Utilisateurs quipes

Si un utilisateur tente d'accéder à l'url /users, il obtient une 403 Forbidden.

#### Erreur 403

Vous n'avez pas les droits pour accéder à cette page.

#### EXPRESS BRAINS © ENI 2023 - 2024

Si un anonyme tente d'accéder à l'url /users, il est redirigé vers /login

L'utilisateur doit pouvoir se déconnecter la plateforme

Déconnexion

Pour ce faire, vous aurez besoin d'utiliser les sessions https://www.npmjs.com/package/express-session

Commenté [JM1]: ATTENTION

Une capture d'écran ou toute autre image est au format PNG ou BMP mais surtout pas JPEG!!

### Solution

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un PDF commenté, disponible dans les ressources à télécharger.

Page 2/3

© ENI – Tous droits réservés

Le développement web côté serveur avec Node.js

OU

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un PDF commenté avec le code associé. Ces éléments sont disponibles dans les ressources à télécharger.

