

 <p><b>esprit</b> Se former autrement HONORIS UNITED UNIVERSITIES</p>	<p style="text-align: center;"><b>EXAMEN</b></p> <p><b>Semestre : 2</b></p> <p><b>Session : Principale</b></p>
<p>Module: Javascript coté serveur  Enseignant(s) : UP WEB  Classe : ELIFE - Béja  Documents autorisés : OUI  Date : 26/11/2022</p> <p style="text-align: right;">Nombre de pages : 2  Durée : 1h :30</p> <p style="text-align: center;">Heure: 09h00</p>	

**NB : seul le code exécutable sera pris en considération lors de la correction**

## Etude de cas

Une entreprise souhaite développer une solution web pour la gestion de projet. Après étude, l'entreprise a décidé d'utiliser les technologies suivantes : Node JS, Express JS, et MongoDB, twig.

⇒ Un projet est caractérisé par : (voir **figure 1**)

<u><b>Projet</b></u>
_Id : String
libelle : String
description : String
duree : Number

**Figure 1 : Collection Projet**

### **Travail demandé**

- 1- En utilisant MongoDB, créer la base de données « **projetdb** » et créer la collection « **projet** ». (2 pts)

NB : L' \_id sera généré automatiquement par **mongodb**.

- 2- Créer le formulaire d'ajout permettant d'ajouter un projet dans la base de données (voir **figure 2**) (4 pts)

## Gestion Projet - Examen Node JS

---

Libelle

description

Duree

**Figure 2 : Page Ajouter un projet**

- 3- Créer une page permettant d'afficher la liste de tous les projets (voir **figure 3**) (4 pts)

Libelle	Description	Duree en jour	Action
Application web	Application web pour gerer les projets	225	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Delete</a>
site web	Site web pour une école	42	<a href="#">Modifier</a>   <a href="#">Delete</a>

*Figure 3 : Page liste des projets*

- 4- Créer une page permettant de modifier un projet. Cette page est accessible via le lien « **Modifier** » (voir **figure 4**) (4 pts)

Libelle	<input type="text" value="site web"/>
description	<input type="text" value="Site web pour une école"/>
Duree	<input type="text" value="55"/>
<input type="button" value="Modifier"/>	

*Figure 4 : Modifier un projet*

- 5- Le lien « **Delete** » permet de supprimer un projet. (3pts)
- 6- Créer un formulaire de recherche permettant de chercher un projet par « **Durée du projet** » (3pts)

Duree	<input type="text"/>
<input type="button" value="Trouver"/>	

*Figure 5 : Chercher un projet*

**Bon Travail 😊**