

Direction Régionale Casablanca-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE  
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : DEVWFS  
Niveau : TS  
N° du module : M205  
Intitulé du module : développement back-end  
Date d'évaluation : 13/06/2023

Année de formation : 2A  
Epreuve : Th  
Durée : 2H  
Variante : V1  
Barème / 40

Créer une application pour gérer les bâtiments /40pts



1. Créez une nouvelle application Laravel `gestion_batiments`. 2pts
2. Créez une migration de base de données pour la table "propriétaires" qui aura les colonnes suivantes : 3pts
  - id, nom, prénom, cin, email, fonction, timestamps.
3. Créez un modèle Eloquent pour la table "propriétaires". 1.5pts
4. Créez une migration de base de données pour la table "bâtiments" qui aura les colonnes suivantes : 3pts
  - id, nom, adresse, id\_propriétaire, entré\_principale, entré\_secondaire, nbApptDispo, timestamps.
5. Créez un modèle Eloquent pour la table "bâtiments". 1.5pts
6. Ajoutez une relation de base de données entre les tables "bâtiments" et "propriétaires" pour gérer les bâtiments. 4pts
  - Un bâtiment est affecté à un seule propriétaire.
  - Un propriétaire peut avoir plusieurs bâtiments.
7. Créez un contrôleur de ressource "BatimentsController" qui aura les fonctions suivantes :
  - a. index : Retourne une vue index avec une liste de tous les bâtiments disponibles en utilisant les fonctionnalités de pagination de Laravel pour afficher 10 bâtiments par page. 3pts
  - b. show : Retourne une vue qui affiche les détails d'un bâtiment spécifique 2.5pts
  - c. store : Ajoute un nouveau bâtiment dans la base de données 2.5pts
  - d. update : Met à jour un bâtiment existant dans la base de données 2.5pts
  - e. destroy : Supprime un bâtiment de la base de données 2.5pts

8. Utilisez la validation de Laravel pour valider les entrées utilisateur lors de la création et de la mise à jour des bâtiments.
  - Tous les champs sont obligatoires sauf (entré\_secondaire) 1pts
  - Nom doit être unique, taille adresse 150. 2pts
  
9. Définissez les routes pour ces fonctions dans le fichier routes/web.php. Assurez-vous que les routes sont protégées par authentification. 3pts
  
10. Créez une vue index pour afficher la liste des bâtiments. 3pts
  
11. Ajoutez une fonction filtrer pour retourner tous les bâtiments par type d'entrée (paramètre) : 3pts
  - (Exemple : entré principale, entré secondaire)

