

**EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONALE**

**AU TITRE DE L'ANNEE : 2024-2025**

Filière : DEVOWFS

Année de formation : 2A

Niveau : TS

Type d'épreuve : TH/PR

N° du module : M205

Durée : 2H30

Intitulé du module : Développement Back-End

Coefficient : 3

Date d'évaluation : 28/04/2025

Barème/40

Variante 2

**Partie Théorique (Questions de cours) (10pts)**

1. Qu'est-ce qu'un middleware dans Laravel ? Donnez un exemple d'utilisation. (2 pts) 22
2. Quelle est l'utilité du fichier .env dans une application Laravel ? Citez deux types de variables qu'on y trouve. (2 pts) 24
3. Qu'est-ce qu'un objet Request dans Laravel ? Donnez deux méthodes utiles de l'objet Request. (2 pts)
4. Expliquez les étapes nécessaires pour installer un kit de développement Laravel Breeze ou Laravel UI. (2 pts) 26
5. Qu'est-ce que WordPress ? Donnez deux différences principales entre WordPress et Laravel. (2 pts) 28

**Partie Pratique – Développement d'une application de gestion des événements (30 points)**

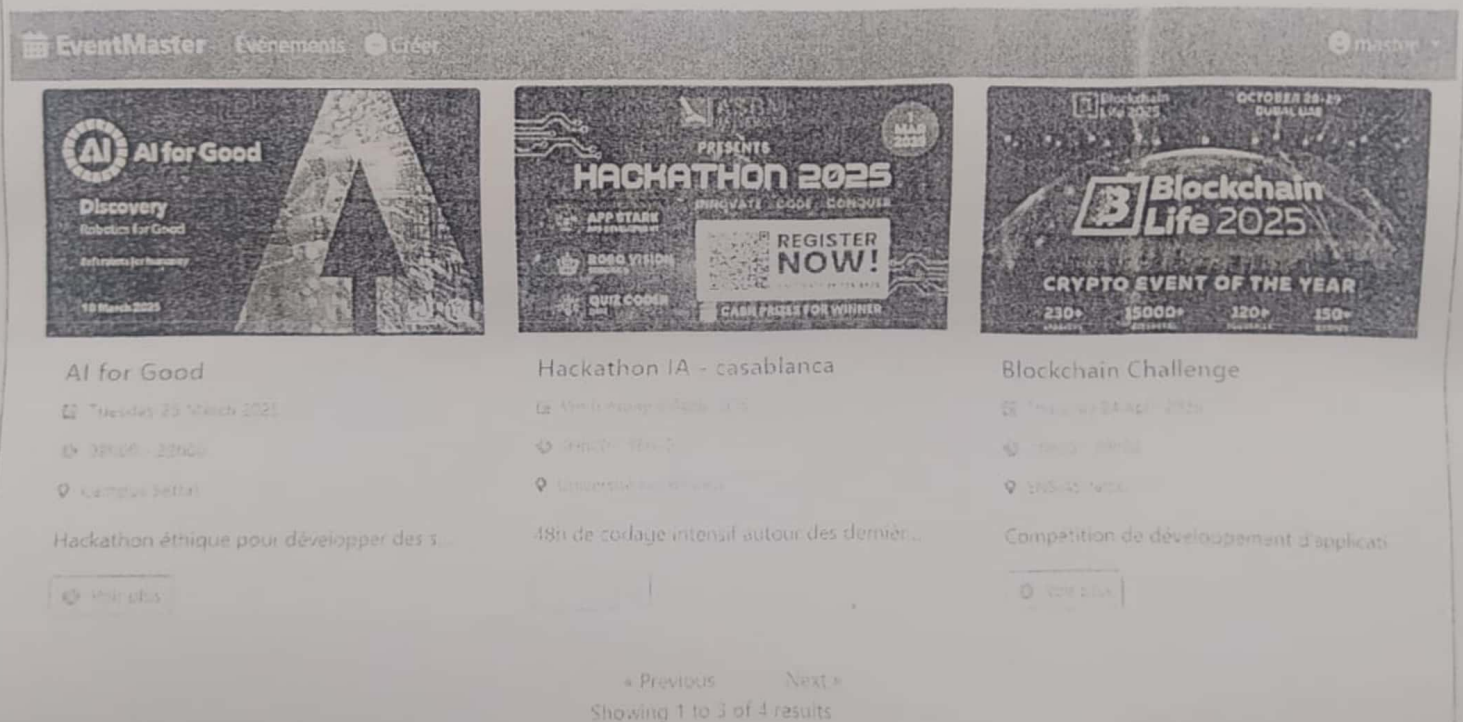
Développez une application nommée « EventMaster » qui permet aux utilisateurs de créer et consulter des événements. Chaque utilisateur peut ajouter des événements personnels, qui seront affichés selon leur date.

**Spécifications Fonctionnelles**

## Page d'accueil (index.blade.php)

Afficher la liste des événements avec les informations suivantes :

- Titre de l'événement
- Date début
- Heure début- Heure Fin
- Lieu
- Brève description
- Lien vers les détails (show.blade.php)
- Liens de pagination



The screenshot shows the EventMaster website interface. At the top, there is a navigation bar with 'EventMaster', 'Evénements', and 'Créer' buttons. Below the navigation bar, there are three event cards displayed in a grid:

- AI for Good**: Discovery Robotics for Good. 10 March 2025. Campus Sefel.
- Hackathon 2025**: PRIVATE CODE CONQUER. REGISTER NOW! CASH PRIZES FOR WINNER. 48h de codage intensif autour des dernier...
- Blockchain Life 2025**: CRYPTO EVENT OF THE YEAR. 230+ speakers, 15000+ attendees, 120+ speakers, 150+ attendees. Competition de développement d'applicati...

At the bottom of the grid, there are navigation links: « Previous, Next » and a pagination indicator: Showing 1 to 3 of 4 results.

## Page de création (create.blade.php)

Le formulaire doit contenir :

- Titre de l'événement (obligatoire)
- Description (obligatoire)
- Date\_début (obligatoire)
- Date\_Fin (obligatoire)
- Lieu (obligatoire)
- Affiche de l'événement (facultative, image JPG/PNG, max 2 Mo)

## Page d'accueil (index.blade.php)

Afficher la liste des événements avec les informations suivantes :

- Titre de l'événement
- Date début
- Heure début- Heure Fin
- Lieu
- Brève description
- Lien vers les détails (show.blade.php)
- Liens de pagination



### AI for Good

22 Tuesday 20 March 2023

17:00 - 22:00

Casablanca Settat

Hackathon éthique pour développer des s...

[Voir plus](#)



### Hackathon IA - casablanca

22 Wednesday 22 April 2023

10:00 - 18:00

Casablanca Settat

48h de codage intensif autour des dernier...



### Blockchain Challenge

22 Thursday 24 April 2023

10:00 - 18:00

Casablanca Settat

Compétition de développement d'applicati...

« Previous    Next »

Showing 1 to 3 of 4 results

## Page de création (create.blade.php)

Le formulaire doit contenir :

- Titre de l'événement (obligatoire)
- Description (obligatoire)
- Date\_début (obligatoire)
- Date\_Fin (obligatoire)
- Lieu (obligatoire)
- Affiche de l'événement (facultative, image JPG/PNG, max 2 Mo)

- comment

- html + yield ( )

\* auth + guest

## Créer un nouvel événement

Titre de l'événement \*

IoT and AI

Description \*

Mise en place des solutions IoT avec AI

Date de début \*

25/04/2023 13:00

Date de fin \*

25/04/2023 13:00

Lieu \*

Institut de technologies applique à casablanca

Image de l'événement \*

Choisir un fichier (jpg)

Image upload (250x150px)

## Travail demandé

1. Créez le model Evénement avec sa migration, un contrôleur de ressource et un seeder. (2 pts) ✓ 2
2. Modifiez la méthode up() du fichier de migration create\_evenements\_table.php en ajoutant une clé étrangère user\_id. (2 pts) 4
3. Configurez le model Evénement :
  - o Tous les champs doivent être fillable
  - o Ajouter la relation appropriée avec le model User (2 pts) 6
4. Configurez le model User pour ajouter la relation avec Evénement. (2 pts) 8
5. Créez une classe EvenementRequest et définissez les règles de validation pour les champs du formulaire de création. (2 pts) 10
6. Configurez la méthode index() dans EvenementController pour afficher les événements paginées par 3, triées par date croissante. (2 pts) 12

7. Implémentez la méthode create(). (2 pts) 14
8. Implémentez la méthode store() pour :
  - o Enregistrer l'événement dans la base
  - o Faire l'upload de l'image vers public/storage (4 pts) 18
9. Configurez le fichier web.php :
  - o La route index est publique
  - o Les routes create et store sont protégées par le middleware auth (2 pts) 20
10. Créez un layout.blade.php avec un menu incluant des liens conditionnels via @auth et @guest. (2 pts)
11. Implémentez la vue index.blade.php. (4 pts)
12. Implémentez la vue create.blade.php avec gestion des messages d'erreur. (4 pts)

public function up () {

Schemz : create ( 'evenment', function (Blueprint \$table) {

\$table → id ()

\$table → foreignId ( ' ' ) → constraints ( ' ' )

create ( : ) {

Evenm : create

Evenement Request \$ request.