|  |  |
| --- | --- |
| ***OFPPT*** | ***Une image contenant Police, calligraphie, écriture manuscrite, blanc  Description générée automatiquement*** |
| **Office de la Formation Professionnelle**  **et de la Promotion du Travail** |

**Contrôle Continue 1**

**Module :** Développement Back end

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : DD 2ème année Année de formation : 2024/2025** | ***Epreuve : théorique*** |
| **Niveau : TS** | **Variante : 1** |
| **Durée : 2h00** | **Barème : 20 Pts** |
|  |  |

**N.B. La mauvaise présentation de la copie peut être sanctionnée par -2 pts   
  
Contexte fonctionnel :**

Un livre appartient à **un auteur** et à **une catégorie**.  
Un auteur peut avoir **plusieurs livres**.  
Une catégorie peut contenir **plusieurs livres**.  
  
Les modèles seront représenté sous la forme suivante :

* **Author** : id, nom, prenom, email, timestamps
* **Category** : id, nom, timestamps
* **Book** : id, titre, description, author\_id, category\_id, timestamps

**Exercice 1  Commandes artisans (1 pts par question):** 1 - Donner la commande artisan qui permet de Créer le modèle Book avec son fichier de migration, son factory et son seeder.

2 – Donner la commande qui permet d’executer la migration avec reinitialisation de la base données

3 – Donner la commande qui permet d’executer les seeders séparement de la migration

4 – Donner la commande qui permet de lancer le serveur de developpement laravel.

**Exercice 2 : Models, Migrations, Factories et seeders. (2 pts par question)**

1 – Donner le code complet du Modèle Book.php avec les relations author(), et category()

2 – Donner le code de la méthode up() du fichier de la migration 2025\_04\_10\_123456\_ create\_books\_table.php

3 – Donner le code de la methode definition() du factory BookFactory.php  
4 – Donner le code de la méthode run() du DatabaseSeeder.php qui permet de créer 10 autheurs, les catégories suivantes (‘romans’, ‘science’, ‘encyclopédie’, ‘cuisine’), et pour chaque auteur existant 10 livre avec une catégorie aléatoire.  
 **Exercice 3 – Routes, Views et Cruds (2 pts par question)**

**Remarques importantes :**

**A - Dans les questions suivantes préciser le nom et le chemin du fichiers avant d’écrire son contenu**

**Exemple :   
 dans le fichier routes/web.php  
 ….  
 Dans le fichier App/Controllers/BookController.php  
 ….  
 Dans le fichier Resources/views/books/index.blade.ph  
 .…  
  
B - Ne pas donner la présentation CSS et les class bootstrap pour les views.**

1 – Donner le code de fichier layouts/app.blade.php qui contient linjection vite, un header, un footer et deux @yields , content et scripts.

2 –Donne le code complet pour implementer l’affichage de la liste des livres (route, methode index de BookConroller, et la view books/index.blade.php)

3 – On souhaite chercher les livres par catégorie en ajoutant une liste déroulante dans la vue précedente, donner tous ce qu’il faut faire pour atteindre cet objectif (front-end, route, back-end).

4 – Donner le code complet pour implémenter la creation d’un nouveau livre (Routes, views et methode du controlleur). N’oublier pas le code du bouton « Nouveau livre » dans la liste des livres