

Direction Régionale Souss Massa

Examen de Fin de Module Régional N°205

« Développement back-end »

Année 2023/2024

Filière : DEVOWFS

Epreuve : Théorique (variante 1)

Niveau : TS

Barème : /40

Durée : 2h30

Partie I : (6 points)

1. Donnez les commandes permettant de :
 - a. Lister tous les routes.
 - b. Exécuter une migration.
 - c. Créer un nouveau projet Laravel.
 - d. Lancer le serveur Laravel.
2. Qu'est-ce qu'un middleware dans Laravel ?
3. C'est quoi le rôle de Controller dans le MVC Laravel ?



Partie II : (34 points)

Soit les deux tables suivantes :

Categorie (id, NomCategorie, create_at, update_at)

Produit (id, NomProduit, DescriptionP, #Categorie_id, create_at, update_at)

1. Donner les commandes qui permet de créer les deux Modèles : Catégorie et Produit.
2. Ajouter le code dans le fichier Modèle Produit sachant que le produit appartient à une seule catégorie :

```
class Produit extends Model
{
    use HasFactory;
    //Ajouter votre code .....
}
```

3. Ajouter le code dans le fichier Modèle Catégorie sachant qu'une catégorie peut avoir plusieurs produits

```
class Categorie extends Model
{
    use HasFactory;
    //Ajouter votre code .....
}
```

4. Donner la commande qui va permettre de créer le fichier de migration categories.
5. Donner le code de la fonction **up()** du migration **create_categories_table**.
6. Donner la commande qui va permettre de créer le fichier de migration produits.
7. Donner le code de la fonction **up()** du migration **create_products_table**.



8. Donner la commande qui va permettre de créer le fichier seeder **categorieTableSeeder** et peupler votre seeder avec deux catégories de votre choix.
9. Donner la commande qui va permettre de créer le fichier seeder **produitTableSeeder** et peupler votre seeder avec deux produits de votre choix.
10. Donnez les commandes Artisan permettant de créer les deux contrôleurs appelés: **ProduitController** et **CategorieController**
11. Donner le code qui va permettre de créer les routes suivantes dans votre fichier **web.php** :

index
create
store
edit
update
delete

URL	Verbe Http	Contrôleur	Méthode	Nom
/showProd	get	ProduitController	index	afficher
/nouveau	get	ProduitController	Nouveau_produit	
/creation	post	ProduitController	Creation_produit	creationProd
/edition/{id}	get	ProduitController	Edition_produit	
/edit/{id}	put	ProduitController	Edit_produit	
/delete/{id}	delete	ProduitController	Delete_produit	
/categorie/{id}	get	CategorieController	ProduitsCategorie	

12. Développer la méthode **index()** qui affiche la vue suivante : **showprod.blade.php**

Liste des Produits

1 DEKABR Brand Genuine Leather Autumn Winter Warm Fur Classic Snow Boots

men winter men genuine leather warm shoes: Men's winter genuine leather warm shoes.

Ajouter Modifier Supprimer

13 High-top Men Casual Shoes with Fur Plus Velvet Male Ankle Boots

Winter Men Boots Leather Shoes Thick Bottom Warm Men Snow Boots High-top Men Casual Shoes with Fur Plus Velvet Male Ankle Boots

Ajouter Modifier Supprimer

Shoes
Téléphone & Tablettes
Électronique
Supermarché
Sports & Loisirs
Bébé & Santé



13. Compléter le code de la vue **showprod.blade.php**

```
@extends('layouts.master')
@section('header')
    //Ajouter le code
@stop
@section('contenu')
    // Ajouter Votre Code
@stop
```

```
@section('aside')
    // Ajouter votre code
@stop
```



14. Développer les méthodes suivantes : *en controller*

- a. **Nouveau_produit** : afficher la vue **new.blade.php** pour la création produit.
- b. **Creation_produit** : pour ajouter un produit.
- c. **Edition_produit** : afficher la vue **edit.blade.php** pour éditer produit.
- d. **Edit_produit** : pour modifier le produit.
- e. **Delete_produit** : pour supprimer le produit.

15. En cliquant sur une catégorie dans la vue **showprod.blade.php** en affiche la liste des produits de cette catégorie, Donner le code de la méthode **ProduitsCategorie**.

Électroménager

14 LEXICAL Friteuse grand format XXL

Occaecati voluptatibus illo voluptas ex repellendus maiores. Qui eligendi architecto facilis a.

15 Porte Manger Electrique- ROUGE

Nulla rem et dolorum molestias minima, iure voluptas qui voluptatibus eum exercitationem. Voluptas qui aliquam asperiores ab asperiores distincto. Non eius earum reiciendis.

17 Clatronic Cuiseur Vapeur 3

Omnis saepe aut quas laboriosam. Ullam inventore nesciunt non sit veritatis doloremque ut. Magni quo minima ut temporibus eum at. Et consequatur et laboriosam nobis hic velit officiis nam.

16. Compléter le code de la vue **Categprod.blade.php**

```
@extends('layouts.master')
@section('header')
    //Ajouter le code
@stop

@section('contenu')
    //Ajouter le code
@stop
```



Barème:

	Partie I						Partie II									
Question	1 a	1 b	1 c	1 d	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Note	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2

	Partie II									
Question	11	12	13	14 a	14 b	14 c	14 d	14 e	15	16
Note	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2