

ifiag	FILIERE	DI2	2022/2023	
UNITE DE FORMATION	PROGRAMMATION DES SITES WEB DYMANIQUES		DUREE	2H
FORMATEUR	M. ZAROUALI			
TYPE ÉPREUVE / N°	EXAMEN	THEORIQUE	1	

Partie 1 : Concepts fondamentaux de Laravel (3pts)

1. Expliquez brièvement ce qu'est Laravel et ses principaux avantages en tant que framework PHP.
2. Quelle est la différence entre une route nommée et une route anonyme dans Laravel ? Expliquez comment déclarer chaque type de route.
3. Qu'est-ce que l'injection de dépendances et comment est-elle utilisée dans Laravel ? Donnez un exemple concret.

Partie 2 : Modèles et Migrations (3pts)

1. Qu'est-ce qu'un modèle en Laravel et comment est-il utilisé dans le contexte d'une base de données relationnelle ?
2. Quelle est l'utilité des migrations dans Laravel ? Décrivez comment créer et exécuter une migration pour créer une nouvelle table dans la base de données.
3. Comment créer une relation "un à plusieurs" (one-to-many) entre deux modèles dans Laravel ? Donnez un exemple d'implémentation.

Partie 3 : Les Vues et les Contrôleurs (3pts)

1. Qu'est-ce qu'une vue dans Laravel et comment est-elle utilisée pour afficher des données aux utilisateurs ?
2. Comment passer des données à une vue depuis un contrôleur dans Laravel ? Donnez un exemple d'utilisation de la méthode appropriée.
3. Qu'est-ce qu'un middleware dans Laravel et comment est-il utilisé pour gérer les requêtes HTTP ?