



Empire
Training

Knowledge forges Empires



PLAN FORMATION

DÉVELOPPEMENT WEB



DJANGO



www.empire-training.tn



OBJECTIFS DE LA FORMATION DJANGO

- ✓ **Cette formation Django vous permettra d'acquérir les connaissances nécessaires pour créer des applications Web avec le framework Django.**
- ✓ **Pour acquérir les bases du framework Django et disposer d'une bonne vue d'ensemble des différents modules à disposition et des possibilités.**
- ✓ **Les bonnes pratiques d'utilisation du framework seront présentées tout au long du stage dans un souci de concision, d'efficacité, et de lisibilité du code.**

dj



OBJECTIFS DE LA FORMATION DJANGO

✓ OBJECTIF OPÉRATIONNEL :

Savoir créer des applications Web avec le framework Django.

✓ Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette formation Django vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- **Utiliser l'ORM, les vues et les templates**
- **Réaliser rapidement des projets web puissants**
- **Intégrer des modules externes**
- **Gérer le déploiement et la maintenance de votre projet**





CONTENU DU COURS LARAVEL 5

- ✓ **Introduction à Laravel** ✨
 - Pourquoi un nouveau framework PHP ?**
 - Limitations des solutions maison**
 - Les apports de Laravel**

- ✓ **Une nouvelle approche**
 - Une base Http plus robuste** ✨
 - Du PHP moderne**

- ✓ **Caractéristiques et inspirations principales**
 - Expressivité et simplicité**
 - Responsabilités, nommage et conventions**
 - Bonnes pratiques** ✨

- ✓ **Structure d'une application Laravel**
 - Conteneur Service et cycle de vie de la requête**
 - Explorer Laravel**
 - Version 5 vs. Version 4** ✨

- ✓ **Environnement de développement**
 - Composer**
 - Ligne de commande Homestead**
 - Créer une nouvelle application Laravel**



PREMIÈRE APPLICATION AVEC LARAVEL

- ✓ **Conception**
Entités, relations et attributs
Plan
- ✓ **Démarrage**
Espace de nommage
- ✓ **Premières routes**
Paramètres restrictifs
Exceptions HTTP
Redirections
Retour de Vue
- ✓ **SGBD**
Création du modèle Eloquent
Construire la Base
Alimenter la base
- ✓ **Blade**
Vue Maître
- ✓ **Routes & CRUD**
Page Liste
Page Unité
Liaison Route-modèle
Ajout, Modification et suppression
- ✓ **Du simple routage aux contrôleurs**
Contrôleurs de ressources



ORM ELOQUENT

- ✓ **Lecture des données**
Filtrage des enregistrements
- ✓ **Enregistrement**
Affectation en masse
- ✓ **Suppression**
Suppression logique
- ✓ **Portée des Requêtes**
Relations
1 à 1
n à n &
Tables Pivot
Has-many-through
Relations Polymorphes
- ✓ **Evenements de modèle**
Ecouteurs
Observateurs
- ✓ **Collections**
Vérification de Clés



TESTS AVEC LARAVEL

- ✓ **Avantages des Tests**
Anatomie d'un test
PHPUnit
Assertions
Préparation et nettoyage
Exceptions
Classes interdépendantes
- ✓ **Tests E2E**
Principe
Assertions de framework
Emulation d'utilisateurs
SGBD
Analyser le rendu des vues



ARTISAN

- ✓ **Rester à jour**
Inspection & Interaction applicative
Commandes Personnalisées



AUTHENTIFICATION & SÉCURITÉ AVEC LARAVEL

- ✓ **Authentifier un utilisateur**
 - Créer un modèle d'utilisateur**
 - Création de la Base**
 - Authentifier Routes & Vues**
 - Middleware**
 - Validation des saisies**
- ✓ **Sécuriser l'application**
 - CSRF**
 - XSS et échappements**
 - Injections SQL**
 - Affectations de masse**
 - Cookies**
 - HTTPS**



OUTILS COMPLÉMENTAIRES

- ✓ **Assistants de Tableaux**
- Manipulations de texte**
- Fichiers & Uploads**
- e-mails**
- Carbon**
- Files d'attente**



SCAN ME



N'hésitez pas à venir visiter notre site web.

www.empire-training.tn

