

Formation Django Rest Framework

Mise à jour janvier 2025

Inter 2400€ HT/participant

Intra 6000€ HT* groupe de 6 participants

*hors frais de déplacement et de personnalisation de formation sur-mesure

Django Rest Framework est une extension à Django pour développer rapidement des API REST robustes au goût du jour. Reprenant la philosophie Django, la prise en main est rapide et efficace.

Durée: 28.00 heures (4.00 jours)

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Tout développeurs souhaitant développer des APIs REST avec Django

Prérequis

- Bonne connaissance du langage Python
- Bonne connaissance de Django

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Être capable de développer des APIs REST avec Django

CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

Maîtriser les fondamentaux de Python et Django

- Listes, tuples et dictionnaires
- Fonctions et passage d'arguments
- POO: héritage multiple et appel de méthode parente
- Packages et modules
- Pièges à éviter : paramètres par défaut, portée des variables
- Idiomes : enumerate et property

Django : consolidation des fondamentaux

- Résolution d'URLs
- Vues basées sur des fonctions
- Tests automatisés
- Persistance des données
- Interface d'administration

Django avancé et premiers pas avec Django Rest Framework

- Vues basées sur des classes
- Vues génériques
- Sérialiseurs
- Ajout d'une app : Django Debug Toolbar
- Optimisation des accès aux données
- Aggregate et annotate
- Création d'une app réutilisable

REST : un peu de théorie

- Une première API simple avec Django Rest Framework
- Fondamentaux de Django Rest Framework
- Sérialisation
- Requêtes et réponses
- Vues basées sur des classes

Aspects avancés de Django REST Framework

- Contrôle d'accès et sécurité
- Relations et hyperliens
- Viewsets et routeurs
- Filtrage
- Optimisation de l'accès aux données

ORGANISATION

Formateur

Formation assurée par un expert-formateur Django

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence dématérialisées.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Délais d'accès

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

Coordonnées de l'équipe pédagogique

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau formation@makina-corpus.com
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon administration@makina-corpus.com