

Tests API avec Postman

Les fondamentaux sur l'utilisation de Postman pour vos tests d'API

Postman est un outil puissant utilisé pour tester les services Web et les API. Il vous permet de créer une requête avec la méthode HTTP et les paramètres requis, de soumettre la demande et d'inspecter les résultats.

Ce cours utilisera l'outil de test Postman pour vous apprendre à tester les API. Vous utiliserez Postman pour rechercher des anomalies/bugs et vous aider à développer efficacement des API. Créez des requêtes et créez des flux de travail simples avec Postman. De plus, il vous montrera comment configurer des suites de tests dans Postman qui peuvent être réutilisées pour les tests de régression à mesure que le projet se développe.

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de rédiger des tests API automatisés et de bien comprendre comment tester une API. Vous saurez utiliser Postman lorsque vous travaillez avec des API de différentes manières et vous aurez confiance en votre capacité à participer à la création d'API de haute qualité.

Ce cours s'adresse principalement à :

- Toute personne qui veut apprendre Postman à partir de zéro
- Toute personne souhaitant apprendre comment exécuter et tester des API avec Postman
 - Les débutants en test API Postman

Détails

- **Code** : POSTMAN-FR
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

- **Public**
 - Tout le monde

Pré-requis

Objectifs

- Comment télécharger et installer Postman
- Comprendre Postman GUI
- Créer des collections, des variables, des environnements et des tests
- Faire des Data Driven Testing
- Exécutez Postman à partir de Jenkins

Programme

Web Services testing

- Reminder on Web Services
- Why do we test web services?
- Presentation of Postman

Implementation of Postman

- Install and configure Postman
- Tour of Postman features
- Create requests and collections

Functional tests

- Create Variables, Environments and Tests

- Drive tests from data with Postman

Advanced automation

- Sharing Code Between Tests in Postman
- Mocking with Postman
- Running Tests Using Newman

Practical exercises

- Exercises to practice what you learned

Remarque

- Notez que cela peut changer afin de s'adapter au public

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés - Cas pratiques - Synthèse

- **Validation** : Exercices de validation – Attestation de stages