



Formation pratique



2 jours - 14 heures



Présentiel ou Distanciel



Programme

1- Introduction aux tests de performance

- Comprendre les concepts de base des tests de performance
- Découvrir l'outil k6
- Installer et configurer k6

2- Créer un script de test de performance

- Créer et exécuter un premier test de charge
- Paramétrer les utilisateurs virtuels (VU)
- Analyser les résultats de base
- Utiliser les rapports et logs pour une analyse initiale des performances

3- Intégrer K6 dans un pipeline CI/CD

- Comprendre l'importance des tests de performance dans un pipeline d'intégration continue
- Intégration de K6 dans un pipeline CI/CD avec des outils comme Jenkins, GitLab CI ou GitHub Actions

4- Exécuter des tests de performance avancés

- Écrire des tests pour simuler différents types de charge (tests de stress, endurance, etc.).

5- Analyser des résultats avancés

- Optimisation des scripts en fonction des résultats d'analyse
- Optimiser les tests et gestion des erreurs
- Écrire des scripts de test robustes pour simuler des conditions réelles.
- Gestion des erreurs courantes lors des tests (timeouts, échecs de requête)

Objectifs pédagogiques

- Introduction aux tests de performances
- Comprendre les commandes Cypress
- Comprendre l'intérêt de l'intégration continue dans un contexte Agile
- Industrialiser des tests Cypress sur Github Actions

Public cible

- Testeurs/automaticiens
- Toute personne souhaitant monter en compétence sur l'automatisation de tests de performance
- Développeurs.

Prérequis

- Connaissances en JavaScript
- Notions de base sur les APIs
- Utilisation du Terminal

Infos et réservation

06-67-54-79-99
training@automationtesteracademy.com