

Maîtriser les Tests de Performance Web : De la Stratégie à l'Optimisation Continue

Lien : https://innov-maroc.com/formation/matriser-les-tests-de-performance-web-de-la-strategie-a-loptimisation-continue

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**TTA104**	**Méthodologie des Tests**

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les concepts fondamentaux des tests de performance
- ✔ Identifier et classifier les différents types de tests
- ✔ Savoir reconnaître les scénarios critiques à tester
- ✔ Apprendre à choisir les outils adaptés au contexte
- ✔ Concevoir un plan de test complet et structuré
- ✔ Modéliser et scripter des scénarios de test réalistes
- ✔ Savoir préparer un environnement de test performant
- ✔ Apprendre à exécuter et suivre une campagne de tests
- ✔ Analyser efficacement les résultats de performance
- ✔ Identifier et résoudre les goulots d’étranglement
- ✔ Intégrer une stratégie de tests continue dans les projets
- ✔ Être capable de mener un test pratique sur une plateforme réelle

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs QA et testeurs logiciels
- ✔ Développeurs souhaitant améliorer la performance de leurs applications
- ✔ Chefs de projets techniques
- ✔ Architectes logiciels et systèmes
- ✔ Responsables d’exploitation et administrateurs systèmes
- ✔ Équipes DevOps et SRE
- ✔ Product owners concernés par la qualité de service

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux tests de performance

- Définition et enjeux des tests de performance pour les plateformes web
- Identification des risques liés à l’absence de tests de performance
- Présentation des bonnes pratiques globales en assurance qualité performance

2 / Différents types de tests de performance

- Test de charge (Load Testing) et ses objectifs
- Test de résistance (Stress Testing) et ses spécificités
- Test d’endurance (Soak Testing) et son utilité

3 / Stratégies préalables à l’implémentation

- Identification des scénarios critiques métiers et techniques
- Sélection des indicateurs clés de performance (KPI)
- Analyse des contraintes techniques et organisationnelles

4 / Sélection et comparaison des outils

- Présentation des principaux outils du marché (JMeter, Gatling, LoadRunner…)
- Critères de choix d’un outil en fonction du contexte
- Avantages et limites des solutions open source et commerciales

INNOV MAROC

5 / Méthodologie de mise en place des tests

- Définition des objectifs de test en lien avec les besoins métier
- Élaboration d’un plan de test structuré
- Planification des phases de préparation, exécution et analyse

6 / Conception des scénarios de test

- Modélisation des parcours utilisateurs réels
- Identification des points de contention et goulots d’étranglement
- Gestion des données de test et des environnements

7 / Scripting et paramétrage des scénarios

- Création de scripts adaptés aux parcours définis
- Utilisation des variables et corrélations pour plus de réalisme
- Gestion des sessions et authentifications

8 / Exécution et suivi des tests

- Organisation des campagnes de tests
- Surveillance en temps réel des métriques pendant l’exécution
- Gestion des incidents et interruptions

9 / Analyse et interprétation des résultats

- Lecture et interprétation des rapports générés par l’outil
- Identification des causes racines des problèmes de performance
- Proposition d’actions correctives

10 / Optimisation et itérations

- Application des correctifs et ajustements techniques
- Replanification des tests pour validation

INOV MAROC

- Documentation des améliorations obtenues

11 / Cas pratique sur la plateforme web cible

- Présentation du contexte et des objectifs spécifiques
- Mise en œuvre complète d’un test de performance
- Analyse collective des résultats et leçons tirées

12 / Conclusion et bonnes pratiques durables

- Synthèse des points clés abordés pendant la formation
- Mise en place d’une culture continue de test et d’optimisation
- Recommandations pour maintenir la performance dans le temps
- Ingénieurs QA et testeurs logiciels
- Développeurs souhaitant améliorer la performance de leurs applications
- Chefs de projets techniques
- Architectes logiciels et systèmes
- Responsables d’exploitation et administrateurs systèmes
- Équipes DevOps et SRE
- Product owners concernés par la qualité de service

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC