



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

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/matriser-les-tests-de-performance-web-de-la-strategie-a-l-optimisation-continue>

**DURÉE**  
**5 jours (35h)**

**RÉFÉRENCE**  
**TTA104**

**CATÉGORIE**  
**Méthodologie des Tests**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux des tests de performance
- ✓ Identifier et classer 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

Innov Systems



## ☰ 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

### 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
- 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

## 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

 20 au 24 Juil. 2026	 Présentiel -
 07 au 11 Sep. 2026	 Présentiel -
 21 au 25 Sep. 2026	 Présentiel -
 02 au 06 Nov. 2026	 Présentiel -
 16 au 20 Nov. 2026	 Présentiel -

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

---

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

---

Document généré le 07/07/2026 — Réf : TTA104  
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems