

# JMeter : tests de performance d’applications et de serveurs

*Lien :*
*https://innov-maroc.com/formation/jmeter-tests-de-performance-dapplications-et-de-serveurs*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**TTA68**

CATÉGORIE
**Outils de Tests Applications**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Prendre en main cet outil de test de performance
- Apprendre à élaborer, exécuter et utiliser les résultats des tests de montée en charge avec JMeter

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Architectes
- Développeurs
- Analystes
- Équipe de développement
- Équipe de test
- Équipe fonctionnelle

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux tests de charges

- L’importance des tests de charge
- La diversité des tests de charges
- Le plan de test, définitions, les données de test, l'environnement
- Présentation des résultats et bilans des tests
- La nécessité de l’automatisation
- des outils de tests de charge

### 2 / Présentation de JMeter

- Historique du projet
- Rappels sur la machine virtuelle Java
- Objectifs de JMeter et principales fonctionnalités
- Différents types de tests et leurs processeurs (pré et post)

### 3 / Installation de l’outil JMeter

- Ressources nécessaires
- Les distributions disponibles
- Installation du produit
- Mode graphique
- Mode ligne de commande

INNOV MAROC

## 4 / Plan de test

- Définition
- Éléments du plan de test :
- Groupes d'utilisateur
- Configuration
- Pré-processeur
- Post-processeur
- Echantillons
- Assertions
- Récepteurs
- Organiser les éléments
- Relation hiérarchique entre les éléments du plan de test
- Ajouter et supprimer les éléments
- Charger et sauvegarder les éléments

## 5 / Créer un plan de test

- Paramètres HTTP
- Gestionnaire de cookies HTTP
- Gestion des autorisations http
- Gestion du cache, de l'authentification
- Utilisation de JMeter comme proxy pour enregistrer un plan de test
- Ajout des requêtes
- Organisation des requêtes
- Ajout des listeners
- Paramétrage des utilisateurs virtuels
- Mise en œuvre du plan de test
- Suivi des résultats
- Stockage des résultats

## 6 / Tests de charge et de performance avec JMeter

INNOV MAROC

- Préparation de l'environnement, calibrage et dimensionnement du test, astuces pour de meilleurs résultats
- Ajout de récepteurs, les différents types de mesures et leurs significations
- Ajout de timers, les différents types de timers
- Surveillance du serveur : logs JMeter, enregistrement des résultats, outils de surveillance
- Exécution du test, test distant, debug
- Interprétation des résultats

### 7 / Concepts avancés

- Enregistreur de requêtes
- Contrôler les serveurs testés
- Utiliser des expressions régulières
- Utiliser les fonctions
- Tests en mode distribués

## 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 26 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 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