



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Test de montée en charge *Automatisation des tests*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier les facteurs de charge
- | Exposer l'état de l'art en matière de techniques de mesure de charge
- | Mener des tests de profilage des applications
- | Construire un plan de charge
- | Diagnostiquer des mesures de charge
- | Décrire les facteurs d'amélioration des performances

Public

- | Chefs de projets
- | Développeurs
- | Exploitants

Prérequis

- | Connaître l'architecture J2EE

Programme de la formation

Qu'est-ce qu'une mesure de performance ?

- | Les critères de performance des applications
- | Architecture
- | Qualité du code
- | Réglage des serveurs
- | Disponibilités du réseau
- | Performance et charge des applications
- | Les facteurs aggravants

À quelle phase du projet étudier les performances ?

- | Vérifier le comportement de l'application en accès simultanés
- | Déboguer le code
- | Régler les serveurs et augmenter les performances

Quoi mesurer ?

- | L'activité du système
- | L'activité du réseau
- | L'occupation mémoire
- | L'occupation du processeur
- | Les moniteurs des serveurs Web, de composants et de bases de données

Comment faire les mesures ?

- | Mettre en place la plateforme de test
- | Installer un outil de simulation de charge
- | Définir un protocole de mesures
- | Conformer la plateforme de test à la plateforme de production
- | Simuler, mesurer, collecter

Référence	TEST-CH
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 420 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 16 septembre 2025
- du 2 au 3 décembre 2025

PARIS

- du 15 au 16 septembre 2025
- du 2 au 3 décembre 2025

LYON

- du 15 au 16 septembre 2025
- du 2 au 3 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Comment interpréter les mesures ?

- | Mesurer la charge
- | Mesurer la performance

Quels sont les outils de mesure de performance ?

- | Les outils de profilage du code
- | Les simulateurs de montée en charge

Comment améliorer les performances des applications ?

- | Les ordres SQL, MPD et réglages du SGBD
- | Configuration et trafic sur le réseau
- | Bon usage et réglage du serveur Web
- | Bon usage et réglage du serveur de composants
- | Le code, bonnes et mauvaises pratiques
- | Qualité versus rapidité
- | Mise en oeuvre d'un atelier de tests de performance

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.