

IBM Security Guardium Data Protection Foundations

Durée: 3 Jours **Réf de cours: 8G102G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

IBM Security® Guardium® Data Protection (Guardium) prend en charge une approche de la sécurité fondée sur la confiance zéro. Il découvre et classe les données sensibles de l'ensemble de l'entreprise, en fournissant une surveillance de l'activité des données en temps réel et des analyses avancées du comportement des utilisateurs pour aider à découvrir les activités inhabituelles autour des données sensibles. Guardium offre un large éventail de fonctionnalités de sécurité et de protection des données qui peuvent protéger les données sensibles et réglementées dans tous les environnements et sur toutes les plateformes. Cette formation fournit les processus, procédures et pratiques de base nécessaires pour configurer Guardium afin de surveiller et protéger les données sensibles. Des exercices pratiques renforcent les compétences acquises.

*Remarque : cette formation est basée sur IBM Security® Guardium® Data Protection v11.4.

Mise à jour : 05.12.2022

Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs de bases de données, administrateurs de sécurité, analystes de sécurité, architectes techniques de sécurité et services professionnels utilisant Guardium.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les principales fonctions de IBM Security Guardium Data Protection
- Appliquer les composants clés de l'architecture Guardium
- Gérer l'accès des utilisateurs à Guardium
- Créer et alimenter des groupes Guardium
- Utiliser les paramètres système et les outils de gestion des données pour gérer, configurer et surveiller les ressources Guardium
- Utiliser la découverte des bases de données et l'application Vulnerability Assessment pour effectuer des tâches de sécurité des données
- Configurer des règles de politique qui traitent les informations recueillies auprès des serveurs de bases de données et de fichiers
- Créer des requêtes et des rapports pour examiner les tendances et recueillir des données
- Utiliser les alertes Guardium pour surveiller un environnement de données
- Utiliser les outils de processus d'audit Guardium pour rationaliser le processus de conformité

Pré-requis:

Avant de suivre cette formation, les participants doivent avoir les compétences suivantes :

- Connaissance pratique des requêtes SQL pour IBM DB2 et d'autres bases de données
- Connaissance pratique des bases de données de type NoSQL
- Connaissance pratique des commandes UNIX
- Capacité à utiliser un éditeur de texte UNIX tel que vi
- Connaissance des normes de protection des données telles que HIPAA, PCI, GDPR et SOX.

Contenu:

Unité 1 : Aperçu de Guardium

Unité 5 : Groupes Guardium

Unité 9 : Rapportage Guardium

Unité 2 : Architecture de Guardium

Unité 6 : Gestion des systèmes et des données

Unité 10 : Alertes Guardium

Unité 3 : Interfaces utilisateur de Guardium

Unité 7 : Découverte de Guardium et évaluation des vulnérabilités

Unité 11 : Automatisation des processus d'audit

Unité 4 : Gestion des accès

Unité 8 : Gestion des politiques

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.