

SAP HANA - Autorisations, Sécurité et Scénarios

Référence : **SAP109**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances basiques des fonctionnalités et scénarios SAP HANA. • Il est recommandé d'avoir suivi la formation "SAP HANA - Introduction" (SAP76).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs sécurité. • Administrateurs système.

OBJECTIFS

- Apprendre à gérer et à paramétrer les autorisations d'accès à la base de données SAP HANA. • Être capable de tracer les utilisateurs et les autorisations. • Comprendre comment effectuer des audits de sécurité. • Pouvoir gérer la sécurité pour SAP HANA XS Advanced, tant pour l'accès aux outils de développement (SAP Web IDE) que pour les autorisations dans l'application, que ce soit dans les modules de données (Core Data Services) ou les modules HTML5.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SAP HANA

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à la sécurité SAP HANA

- Introduction à SAP HANA
- Scénarios d'implémentation
- Les fonctions de sécurité

Gestion de la sécurité avec les outils d'administration SAP HANA

Sécurité des réseaux et communications

Gestion des certificats

Sécurité des données

Gestion des utilisateurs et des groupes

Options d'authentification et single sign on

Développement d'applications avec XS Advanced

- Architecture des applications
- Outils de développement
- Applications multi-target (MTA)
- Fichier mta.yaml

Création du modèle de données avec Core Data Services

- Module HDB
- Introduction aux Core Data Services
- Utilisation des entités CDS
- Utilisation des contextes, associations et vues CDS

Mise en oeuvre des autorisations dans la base de données SAP HANA

- Propriétaires d'objets de base de données
- Gestion des autorisations dans la base SAP HANA
- Gestion des rôles
- Création de rôles HDI pour les privilèges système
- Création de rôles HDI pour l'accès aux objets des schémas externes
- Utilisation du masquage de données
- Anonymisation
- Utilisation des autorisations LDAP
- Autorisations croisées dans un environnement multi-tenant

Traçabilité des autorisations

Audit Sécurité

Sécurité pour les applications XS Advanced

- Création d'un module HTML5 basique
- Introduction à la sécurité dans les applications XSA
- Création d'un utilisateur avec les droits de développement dans SAP Web IDE
- Mise en oeuvre de la sécurité dans le module HTML5

Sujets annexes (optionnel)

- Intégration avec SAP BusinessObjects BI
- SAP HANA avec SAP Business Suite ou S/4HANA et l'assistant d'autorisations d'analyse
- Généralités sur l'intégration de SAP GRC Governance Risk and Compliance et SAP NetWeaver Identity Management avec SAP HANA