

SAP HANA - Modélisation

Référence : SAP78

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-II est essentiel d'avoir suivi la formation [SAP-HA100 - SAP HANA - Introduction](#) ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2-II est également recommandé d'avoir de l'expérience dans la modélisation de données et une compréhension basique du SQL.
- 3- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Consultants applicatifs, membres d'une équipe projets, concepteurs de bases de données.

OBJECTIFS

- A l'issue de cette formation, vous serez capable de :
 - Développer des modèles de données en suivant les bonnes pratiques SAP pour un maximum de performance et de flexibilité.
 - Démarrer avec la modélisation basée sur les langages SQL et SQLScript.
 - Gérer des projets et du contenu dans le Web IDE for SAP HANA.
 - Mettre en œuvre la sécurité et le contrôle d'accès aux données autour des modèles de données SAP HANA..

CERTIFICATION PREPAREE

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification C_HANAIMP SAP Certified Application Associate - SAP HANA 2.0 SPS05

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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'émergence

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert EduGroupe

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Vues de calcul

- Introduction aux vues de calcul (Calculation Views)
- Description des différents types de vues
- Fonctionnalités de base des vues de calcul

Utilisation des différentes opérations dans le scénario d'une vue calculée

- Projections
- Jointures
- Opérations ensemblistes
- Agrégations
- Modèles en étoile
- Classements

Fonctionnalités de modélisation

- Créer des colonnes calculées et contraintes
- Filtrer les données
- Utiliser les variables et les paramètres d'entrée
- Créer des hiérarchies
- Implémenter une conversion de devises
- Définir une vue de calcul pour la dimension temps

Utilisation du SQL dans les modèles

- Introduction au SQL SAP HANA
- Utiliser le SQL pour interroger les hiérarchies
- Travailler avec le SQLScript
- Créer et utiliser : Les fonctions, Les procédures

Optimisation des modèles

- Implémenter les bonnes pratiques
- Implémenter le cache
- Contrôler la parallélisation
- Mettre en œuvre l'élagage pour les unions
- Utiliser les outils pour vérifier les performances
- Mettre en œuvre une architecture de gestion des données

Gestion et administration des modèles

- Travailler avec un contenu de modélisation dans un projet
- Créer et gérer les projets
- Permettre l'accès aux données externes
- Travailler avec Git dans le SAP Web IDE
- Migrer le contenu de modélisation

Sécurité de la modélisation dans SAP HANA

- Comprendre les rôles et les privilèges
- Définir un privilège analytique
- Définir un rôle
- Masquer les données sensibles
- Anonymiser les données

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.