Formation SAP HANA - Modélisation

SAP HANA - Système de gestion des bases de données

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	HA300
Durée	4 jours (28h)
Tarif	4 100 €HT

Objectifs

| 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 oeuvre la sécurité et le contrôle d'accès aux données autour des modèles de données SAP HANA.

Public

| Consultants applicatif, membres d'une équipe projets et/ou concepteurs de bases de données.

Prérequis

| Avoir suivi la formation HA100 "SAP HANA - Introduction" ou avoir les connaissances équivalentes.
| Il est également recommandé d'avoir de l'expérience dans la modélisation de données et une compréhension basique du SQL.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 10 juillet 2025

PARIS

du 7 au 10 juillet 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

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 restreintes
| Filtrer les données
| Utiliser les variables et les paramètres d'entrée
| Créer des hiérarchies
| Implémenter une conversion de devises

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
| Utiliser les outils pour améliorer les performances
| Mettre en oeuvre 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

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.