



PROGRAMME

JOUR 1

Matin (9h – 12h30)

- **Les modèles d'information**
 - HANA studio : Modeler perspective
 - Les vues d'attributs
 - Les vues d'analyse
 - Les vues de calcul
 - Préconisations
- **Fonctions de modélisation**
 - Les hiérarchies
 - Conversion de monnaie
 - Tables de décision
- **Exercices pratique**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de comprendre et réaliser les différents types de modèles existants dans SAP HANA.

Après-midi (14h – 17h)

- **SQL Script et procédures**
- SQL-Script
- Types de données
- Les tables de fonctions
- Les procédures
- Outils de débogage
- **Modèles de données virtuels**
- SAP HANA Live
- SAP HANA Live Browser
- **Text, Spatial, Predictive and Graph Modeling**
- Traitements et analyse de texte
- Traitement de données géo-spatiales
- Les modèles prédictifs
- Modèles FlowGraph
- **Exercices pratique**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de créer des scripts et d'utiliser les fonctions avancées de la plateforme HANA.

JOUR 2

Matin (9h – 12h30)

- **Administration et gestion des modèles**
- Validation des modèles
- Activation des modèles
- Analyse des performances
- Gestion des modèles
- Conversion de modèle d'information
- **Exercices pratique**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'administrer la plateforme.

Après-midi (14h – 17h)

- **Administration et gestion des modèles**
- Gestion des modèles
- Conversion de modèle d'information
- **Exercices pratique**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'administrer la plateforme.

JOUR 3

Matin (9h – 12h30)

- **Sécurité liée à la modélisation**
- Rôles et privilèges
- Génération de privilèges pour HANA Live
- **Exercices pratique**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable de gérer la sécurité de la plateforme.

Après-midi (14h – 17h)

- **Optimisation des modèles**
- **Moteurs**
- **Préconisations**
- **Explains, viz plan**
- **Exercices pratiques (17h – 17h30)**
- **Exercices théoriques**
- **Evaluation à chaud**

A l'issue de la demi-journée le stagiaire sera capable d'administrer la plateforme.

Objectifs

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Comprendre les différents types de modèles existants dans SAP HANA
- Réaliser des vues et des modèles
- Créer des scripts et des procédures
- Utiliser les fonctions avancées de la plateforme HANA
- Administrer la plateforme
- Gérer la sécurité de la base HANA
- Optimiser les développements

Public concerné

- Service IT
- Administrateurs
- Toute personne utilisant l'application SAP HANA Studio

Pré-requis

- Amener un ordinateur en formation
- L'ordinateur doit être installé avec les produits SAP HANA Studio concernés par la formation et les clients de BD permettant de joindre les bases de données applicatives.

Moyens et méthodes pédagogiques

- Moyens : support pédagogique (PDF numérique remis à chaque stagiaire),
- Méthodes : Exposé, démonstration par le formateur, 13 exercices pratiques pour les stagiaires