

ORACLE HYPERION

Oracle Hyperion Essbase Fondamentaux - Construction d'une application

REF : BIHY002

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation Hyperion Essbase Fondamentaux - Construire une application est destinée aux administrateurs fonctionnels et techniques, chefs de Projet, contrôleurs de gestion, consultants fonctionnels, analystes chargés du support utilisateur, con

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Cette formation Hyperion Essbase Fondamentaux - Construire une application nécessite l'utilisation aisée de l'environnement Windows ainsi qu'une expérience de Microsoft Excel.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

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

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Dans le cadre de la mise en œuvre des actes métier courants en termes de décisionnel avec la solution Hyperion Essbase, cette formation vous permet de

- Définir les concepts et fonctions pour créer une application
- Découvrir les concepts du multidimensionnel,
- Concevoir et administrer une base Hyperion Essbase,
- Extraire et analyser des données par l'Add-In Excel

PROGRAMME

Présentation d'Essbase

- Edgar Codd et le modèle **OLAP**
- **Essbase** dans la gamme **Oracle EPM**
- L'architecture **Essbase**

Construire des applications et des cubes

- La console EAS
- Créer les dimensions
- Codes et alias
- Les dimensions Accounts et Time
- Les opérateurs de consolidation
- Store Data versus Dynamic Calc
- Shared Members, implicit share et Never Share
- Le Label Only
- Les UDA

De la modélisation dimensionnelle au stockage matriciel

- Le problème des matrices creuses (sparse matrix)
- Le stockage matriciel : dense, sparse et blocs
- Déterminer les dimensions denses et sparses
- Les impacts du paramétrage dense / sparse
- Bonnes pratiques

Principes de calcul dans Essbase

- Consolidation, formules et scripts
- Calcul batch versus calcul dynamique
- L'importance de l'ordre de calcul
- L'ordre de calcul batch
- L'ordre de calcul dynamique
- Bonnes pratiques

Éléments avancés de modélisation

- Les dimensions attributs
- Comparaison des modes de gestion des hiérarchies alternatives
- Les dynamic time series (DTS)
- Les Time Balance
- Two Pass Calc et Expense Reporting
- Indicateurs typés, format strings et smart lists



stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

Créer des règles de construction de dimension

- L'interface Data Prep
- Créer un fichier de DBR (dimension build rules)
- Créer des Shared Members
- Manipuler les colonnes
- Créer des UDA

Charger des données

- Créer des fichiers de DLR (data load rules)
- Choisir et rejeter des lignes
- Gérer les nouveaux membres

Présentation de l'Add-in Excel

- Installation
- Navigation avec l'Add-in
- Les options de l'Add-in
- Les rapports en Cascade
- Le sélecteur de membres et les .SEL
- Le Query Designer

La sécurité Essbase

- Sécurité native versus sécurité externalisée
- Créer des utilisateurs et des groupes
- La hiérarchie des privilèges
- Créer des filtres de lecture
- Créer des filtres d'écriture
- Le Meta Read

Version du : 12/01/2023