

Cycle Essbase

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-essbase

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI327

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos,...

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir les concepts du multidimensionnel
- Concevoir et administrer une base Hyperion Essbase
- Extraire et analyser des données par l'Add-In Excel
- Comprendre les modèles ASO et BSO
- Avoir une approche pratique de l’environnement de modélisation et de planification Essbase

POUR QUI ?

- Administrateurs fonctionnels et techniques
- Chefs de projet
- Contrôleurs de gestion
- Analystes chargés du support utilisateur
- Développeurs
- Architectes décisionnels

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Essbase : présentation

- Présentation des concepts OLAP
- Essbase dans la gamme Oracle EPM
- Architecture et composants de l’environnement de production

2 / Conception d’une base de données Essbase

- La console EAS
- Créer les dimensions
- Création d’alias
- Dimensions Comptes et dimensions Temps (Account et Time)
- Les opérateurs de consolidation
- Store Data versus Dynamic Calc
- Shared Members, implicit share et Never Share
- Le Label Only
- Les UDA

3 / Problématiques de stockage

- Le problème des matrices creuses (sparse matrix)
- Principe du stockage matriciel : concepts dense, sparse et blocks
- Paramétrage des dimensions
- Déterminer les dimensions denses et sparses

INNOV MAROC

- Les impacts du paramétrage dense / sparse
- Bonnes pratiques

4 / Calcul des bases de données

- Consolidation, formules et scripts
- Calcul batch versus calcul dynamique
- L’importance de l’ordre de calcul
- Ordres de calcul (batch et dynamique)
- Bonnes pratiques

5 / Modélisation avancée

- 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

6 / Règles de construction de dimension

- Utilisation de L’interface Data Prep
- Le fichier de DBR (dimension build rules)
- Création des Shared Members
- Manipuler les colonnes
- Créer des UDA

7 / Le chargement de données dans Essbase

- Règles de chargement
- Création des fichiers de DLR (data load rules)
- Choisir et rejeter des lignes

INNOV MAROC

- Gérer les nouveaux membres

8 / Restitution dans l’environnement Microsoft Excel

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

9 / Vue d’ensemble de la sécurité Essbase

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

10 / Architecture et calculs

- L’architecture BSO
- Sauvegarde et restauration
- Fragmentation et restructuration
- Calculs appliqués : ratios, opérateurs, fonctions RANGE, calculs dynamiques

11 / Déploiement

- Relier des bases de données : tests, partition, bases de données avec des dimensions différentes
- Paramétrage et optimisation
- Tuning et sécurité : Bonnes pratiques

INNOV MAROC

- Automatiser avec MaxL

12 / ASO et MDX avancés

- Fondamentaux de l’ASO
- Convertir le BSO en ASO
- Agrégations et modélisation en ASO
- MDX avancé

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC