Expertise Technique Oracle EBS : Maîtriser le Développement, les Personnalisations et l'Architecture R122

Lien : https://innov-systems.com/formation/expertise-technique-oracle-ebs-maitriser-le-developpement-les-personnalisations-et-larchitecture-r122

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BIS02

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

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l'architecture technique d'Oracle E-Business Suite R122 pour naviguer efficacement dans les schémas de base de données et le système de fichiers
- Développer, personnaliser et maintenir des états professionnels avec Oracle Reports et BI Publisher en respectant les standards éditeur
- Concevoir et administrer des programmes concurrents complexes intégrant des paramètres dynamiques et une gestion avancée des logs
- Modéliser et déployer des processus métier automatisés via Oracle Workflow Builder et assurer leur support technique
- Utiliser les API standards et les interfaces ouvertes pour garantir l'intégrité des données lors des intégrations avec des systèmes tiers
- Appliquer les techniques de personnalisation (Forms Personalization, CUSTOMpll) sans compromettre les futures montées de version
- Optimiser les performances des traitements SQL et PL/SQL spécifiques pour garantir la fluidité de l'environnement de production
- Adopter les meilleures pratiques de nommage, de documentation technique et de gestion du cycle de vie des développements EBS
- Diagnostiquer et résoudre les incidents techniques de niveau 2 et 3 sur les composants personnalisés de l'ERP
- Sécuriser les accès aux données et aux composants techniques conformément aux politiques de conformité des grandes organisations

POUR QUI ?

- Développeurs PL/SQL et ingénieurs d'études chargés de la maintenance évolutive et corrective d'un environnement Oracle Applications
- Architectes de solutions SI souhaitant comprendre les capacités d'intégration et de personnalisation d'Oracle E-Business Suite
- Responsables d'équipes de support technique ERP (Run) cherchant à industrialiser leurs procédures de diagnostic et de résolution
- Chefs de projets techniques devant encadrer des développements spécifiques et garantir le respect des standards Oracle
- Administrateurs de bases de données (Apps DBA) désirant acquérir une vision fonctionnelle du développement pour mieux collaborer avec les études

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Architecture technique Oracle EBS et principes de développement

- Comprendre l'architecture Oracle EBS R12/R122, les principaux schémas APPS et base de données, ainsi que l'organisation des composants techniques utilisés en développement
- Identifier les responsabilités, menus, fonctions, valeurs de profil, répertoires applicatifs et dépendances entre objets standards et objets personnalisés
- Étudier un cas pratique de cartographie technique d'un besoin métier vers les composants EBS à mobiliser : rapport, programme concurrent, interface, API ou personnalisation

2 / Oracle Reports : conception, paramétrage et déploiement

- Concevoir un état Oracle Reports connecté aux données EBS en respectant les conventions de développement, la sécurité d'accès et la structure des requêtes SQL
- Paramétrer les options d'exécution, les fichiers RDF/RDFX, les formats de sortie et l'intégration du rapport dans un programme concurrent
- Réaliser un cas pratique complet de création d'un report opérationnel, depuis l'expression du besoin jusqu'au test, au déploiement et à la validation utilisateur

3 / Concurrent Programs : soumission, exécution et administration

- Créer et enregistrer des Concurrent Programs, Executables, Value Sets et paramètres pour industrialiser l'exécution de traitements techniques ou fonctionnels
- Configurer les requêtes de soumission, les incompatibilités, les options d'impression, les responsabilités associées et le suivi dans le Concurrent Manager
- Mettre en œuvre un atelier pratique de création d'un programme PL/SQL concurrent avec gestion des logs, des fichiers de sortie et des erreurs d'exécution

4 / BI Publisher : génération documentaire et reporting moderne

- Concevoir des Data Templates, des modèles RTF/XSL et des sorties PDF ou Excel pour produire des documents et états dans Oracle EBS
- Comparer Oracle Reports et BI Publisher afin de choisir l'outil le plus adapté selon le besoin, la volumétrie, la maintenabilité et les contraintes projet
- Réaliser un cas pratique de facture, bon ou état analytique avec BI Publisher, incluant extraction XML, mise en forme et publication dans EBS

Inov Systems

5 / Oracle Workflow : automatisation des processus et notifications

- Comprendre l'architecture Oracle Workflow, les composants clés, le rôle du Workflow Builder et les liens avec les processus métier Oracle EBS
- Créer ou adapter un workflow simple avec notifications, validations, transitions et règles de traitement, dans une logique de circuit d'approbation
- Traiter un cas pratique d'analyse et de dépannage d'un workflow bloqué à l'aide des tables techniques, des logs et des écrans d'administration

6 / Interfaces et API Oracle EBS : intégration fiable et sécurisée

- Distinguer les différentes stratégies d'intégration dans EBS : interfaces ouvertes, tables standard, API publiques, import de données et échanges batch
- Développer une interface entrante ou sortante en respectant les règles de mapping, de contrôle, de reprise sur erreur, de traçabilité et de performance
- Implémenter un cas pratique d'appel d'API standard Oracle EBS pour créer ou mettre à jour des données métier avec journalisation et validation des retours

7 / Personnalisations Oracle EBS : extensions maîtrisées

- Identifier les mécanismes de personnalisation autorisés dans Oracle EBS : Forms Personalization, CUSTOMpll, OA Framework selon le périmètre technique
- Évaluer les impacts des personnalisations sur la maintenabilité, les patchs, la sécurité, la performance et les montées de version ou de release
- Étudier un cas pratique de personnalisation d'écran ou de logique métier en privilégiant une approche supportable et compatible avec les bonnes pratiques Oracle

8 / Qualité, bonnes pratiques de code et standards de maintenance

- Appliquer les bonnes pratiques de développement PL/SQL, SQL, nommage, modularisation, gestion des exceptions, commentaires techniques et documentation
- Mettre en place des standards de maintenance pour faciliter le support, la reprise par d'autres équipes, les audits techniques et la réduction de la dette applicative
- Réaliser une revue critique d'objets techniques Oracle EBS existants afin d'identifier les écarts de qualité et de proposer des actions correctives concrètes

9 / Performance, exploitation et support technique Oracle EBS

- Diagnostiquer les lenteurs sur rapports, programmes concurrents, requêtes SQL, workflows et interfaces en utilisant les méthodes d'analyse adaptées

Inov Systems

- Organiser le suivi d’exploitation : monitoring, logs, relances, purge, reprise incident, contrôles quotidiens et sécurisation des traitements planifiés
- Traiter un cas pratique de support de niveau 2/3 sur incident de production impliquant analyse technique, correction, test et remise en service contrôlée

10 / Atelier de synthèse : projet fil rouge Oracle EBS technique

- Construire une mini-solution technique complète combinant rapport, programme concurrent, interface/API, workflow ou personnalisation selon un besoin métier réaliste
- Produire les livrables attendus en contexte projet : spécification technique, stratégie de test, plan de déploiement, consignes d’exploitation et documentation de maintenance
- Présenter les résultats du cas fil rouge avec justification des choix techniques, identification des risques et recommandations d’industrialisation dans un environnement Oracle EBS

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems