Développer avec Oracle PL/SQL – niveau avancé

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Filière : Oracle

Rubrique : Conception - développement

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Savoir créer des types pour répondre à des besoins spécifiques
- Comprendre comment utiliser des curseurs et des fonctions pour réaliser des traitements complexes
- Développer une expertise PL/SQL afin de développer des packages PL/SQL efficaces et maintenables
- Comprendre comment garder à l'esprit la vision
- Tuning qui permet de développer des programmes sans altérer les performances

Public visé

Développeurs et administrateurs utilisant le langage PL/SQL

Pré-requis

Avoir suivi la formation « Développer avec Oracle PL/SQL » (AS704) ou disposer des compétences équivalentes. Les fondamentaux du langage PL/SQL ne seront pas revus durant cette formation

PROGRAMME

GESTION DES TYPES
Importance du typage
Création de ses propres types Traitement des collections
Échanges données SQL et données PL/SQL

GESTION DES CURSEURS SQL
Se prémunir contre les injections de code variable

CURSOR REF GESTION DES BULK COPY
Limiter les "switch" de context BULK COPY Clause

RETURNING FORALL FORALL IN INDICES, VALUES
Gestion des exceptions associées

GESTION DES FONCTIONS
Types d'appels des paramètres (notamment NOCOPY)
Gestion des privilèges et des autorisations
Gestion des exceptions
Utilisation du cache de résultats

GESTION DES PACKAGES
Définitions et mises en oeuvre
Initialisations
Utilisation de DBMS_APPLICATION_INFO
Importance de pouvoir tracer l'exécution de nos procédures

Code de formation : AS704A

€ Tarifs

Prix public : 1350 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 24/11/2026

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 24/11/2026