

# Développer avec Oracle PL/SQL – niveau avancé

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Oracle

**Rubrique :** Conception - développement

**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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

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

## 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

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.