PROGRAMME DE FORMATION

Programmation – Oracle PL-SQL

Développement & Programmation

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0108	V2026-005	20 novembre 2026	Développement & Programmation

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
3 h	Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel	3 modules 5 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Écrire et exécuter un bloc PL/SQL anonyme : déclarations ancrées (%TYPE, %ROWTYPE), lecture par SELECT INTO et affichage. (objectif de la fiche « écriture », détaillé — à valider)

Contrôler le flux d'un programme par conditions et boucles, et parcourir le résultat d'une requête avec un curseur. (objectif de la fiche « gestion des données », détaillé — à valider)

Créer des procédures et des fonctions stockées paramétrées, et les appeler.

Traiter les erreurs par des exceptions prédéfinies et applicatives, et contrôler les données par un déclencheur simple. (objectif de la fiche « exceptions », détaillé — à valider)

L'essentiel de la formation

Public visé

Développeurs, analystes programmeurs, administrateurs et techniciens de bases de données qui écrivent déjà des requêtes SQL et doivent lire, écrire ou maintenir des programmes stockés PL/SQL sur une base Oracle : blocs, procédures, fonctions, exceptions et déclencheurs.

Prérequis

Savoir écrire des requêtes SQL : SELECT avec filtres, tris et agrégats, jointures, INSERT, UPDATE et DELETE, transactions. Ce cours ne réenseigne pas le SQL : un positionnement le vérifie en début de parcours, déclenche une remise à niveau ciblée, et les leçons correspondantes de Programmation – SQL (WF-0114) restent disponibles en ressources complémentaires ; au-delà d'un thème non acquis, suivre d'abord WF-0114.

Un ordinateur avec clavier (une tablette ou un téléphone ne suffisent pas pour écrire du code). Les exercices se font dans une feuille SQL reconstituée de la plateforme ; une instance gratuite d'Oracle Database sur son poste permet de les refaire, sans être obligatoire (conditions de l'éditeur à vérifier).

Disposer d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone compatible

Disposer d'une connexion Internet stable

Posséder une adresse électronique personnelle

Maîtriser les usages numériques nécessaires à l'utilisation d'une plateforme de formation

Utiliser un navigateur Internet récent : Edge, Chrome, Firefox, Safari ou équivalent

Modalités et déroulement

Formation à distance, accessible en ligne. Un positionnement court sur le SQL ouvre le parcours et déclenche, thème par thème, une remise à niveau ciblée appuyée sur des leçons de Programmation – SQL en ressources complémentaires. Un fil conducteur unique — la base d'un loueur de matériel fictif — relie les modules ; chacun se termine par une mise en situation qui livre un programme stocké. Temps de formation réparti à 60 % de pratique réelle (instructions guidées dans une feuille SQL reconstituée, scripts déposés, compilés et passés à des tests), 30 % de démonstrations et d'apports (vidéos, fiches mémo) et 10 % d'évaluation. Le correcteur automatique est à produire : à défaut, contrôle par un script fourni et relecture du formateur. Accompagnement par un formateur par messagerie.

Effectif pour les temps en présentiel : **6 participants au plus**.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Études de cas
- Mises en situation
- Exercices d'application
- Travaux individuels
- Accompagnement et retours du formateur

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme LMS
- Vidéos explicatives
- Supports téléchargeables
- Fiches de synthèse
- Quiz et exercices interactifs
- Modèles de documents
- Assistance technique
- Tutorat pédagogique

Modalités d'évaluation

Positionnement initial sur le SQL (non éliminatoire) ; vérification de chaque instruction guidée et de chaque script déposé (compilation sans erreur, tests fonctionnels et cas d'erreur) ; quiz en fin de module ; évaluation finale composée d'un cas pratique (script déposé et testé) et d'un questionnaire. Seuil de réussite interne : 70 % des tests du cas pratique.

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Lorsque la formation prépare à une certification, le participant est présenté aux épreuves prévues par le certificateur, sous réserve de remplir les conditions requises. La délivrance de la certification relève exclusivement du certificateur ou du jury compétent et ne peut être garantie par WILL FORMATION.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Contenus sous-titrés et transcrits ; feuille SQL reconstituée utilisable au clavier, compatible avec l'agrandissement du texte et les thèmes à fort contraste ; messages du compilateur et sorties restitués en texte (lisibles par un lecteur d'écran). Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, outils).

Tarif de la formation

Prix : **330 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

3 modules, 5 leçons — durée totale 3 h.

01 Positionnement et remise à niveau ciblée

1. Faire le point : SQL et premier regard sur PL/SQL

02 Écrire des blocs PL/SQL

1. Écrire un bloc anonyme : variables, SELECT INTO et affichage
2. Contrôler le flux et parcourir des lignes avec un curseur

03 Programmes stockés, exceptions et déclencheurs

1. Créer des procédures et des fonctions stockées
2. Gérer les exceptions et écrire un déclencheur