

## Formation SQL Navigator : utilisation

|  |   |
|--|---|
| ■ <b>Durée :</b>   | 2 jours (14 heures)   |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 975,00 € (standard)<br>1 580,00 € (remisé)  |
| ■ <b>Public :</b>  | Administrateurs de bases de données Oracle -<br>Développeurs Oracle   |
| ■ <b>Pré-requis :</b>  | Bonnes connaissances du langage SQL   |
| ■ <b>Objectifs :</b>   | Utilisation de SQL Navigator pour la manipulation des données d'Oracle Database à l'aide du langage PL/SQL  |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>• Un formateur expert.</li> </ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>  | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis  |
| ■ <b>Référence :</b>   | BAS101955-F   |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | 4,17 / 5  |
| ■ <b>Contacts :</b>  | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ■ <b>Modalités d'accès :</b> | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.   |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>    | Variable selon le type de financement.  |
| ■ <b>Accessibilité :</b>     | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Découvrir SQL Navigator for Oracle

Présentation de la solution : fonctionnalités, licences  
 Présentation de l'outil : panneaux, navigation, éditeur de code  
 Partage de code

### Atelier : Installation de l'outil, découverte des fonctionnalités

#### Utiliser SQL Navigator

Project Manager : historique des projets et partage  
 Planificateur de tâches  
 Maintien de l'intégrité du code  
 ER Diagram : modélisation de tables et visualisation des dépendances et des liens  
 Code Road Map : affichage des interdépendances complexes du code PL/SQL  
 Optimisation SQL  
 Identification des codes à haut risque

### Atelier : Multiples exemples de manipulation de code PL/SQL

#### Apprendre les bases de PL/SQL

Gestion des environnements hôtes  
 Syntaxe des instructions et conventions de nommage  
 Déclaration de variables, Types de données disponibles  
 Déclaration de constantes  
 Transtypage de données, fonctions disponibles  
 Expression de conditions  
 Répétition de traitement avec l'utilisation de boucles  
 Types composites : records, tables indexées  
 Présentation des types objets  
 Ecriture de sous-programmes

Création de sous-types

**Atelier : Manipulation de types - Utilisation de listes d'objets et appel de fonctions prédéfinies**