

# Oracle 12c : nouveautés pour développeurs

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-12c-nouveautes-pour-developpeurs*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **BSI226** | **Oracle 12C** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- S'approprier aux nouveautés apportées aux développeurs de la version de la BDD Oracle 12c

## POUR QUI ?

- Chefs de projet
- Ingénieurs d'études
- Développeurs

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Nouveautés apportées par SQL 11g

- Expressions régulières
- Colonnes virtuelles pour l'indexation
- Gestion de tables externes
- Sous-partitionnement
- Fonctions pour XML
- Fonctions de transpositions (PIVOT et UNPIVOT)
- Expression de tables communes (WITH)

### 2 / Nouveautés apportées par SQL 12c

- Suppressions en cascade avec TRUNCATE
- Limitation de lignes avec FETCH
- DEFAULT pour les séquences et les NULL
- Colonnes identité
- Séquences de session
- Vues avec LATERAL
- Jointures avec CROSS APPLY et OUTER APPLY
- Reconnaissance de modèles avec MATCH_RECOGNIZE
- Fonctions SQL pour JSON
- Gestion de la validité temporelle avec PERIOD

### 3 / Nouveautés PL/SQL 11g et 12c

INNOV MAROC

- Séquences, boucles et doublons
- Déclencheurs composés
- Fonctions Result Cache
- Versions d'objets avec Edition-Based
- Attribution de droits avec ACCESSIBLE BY
- Gestion de rôles avec Code Based Access Control
- Variables de liaison pour SQL dynamique
- Résultats implicites

### 4 / Fonctionnalités de paquetages 12c

- DBMS_SQL
- UTL_CALL_STACK
- DBMS_FLASHBACK
- DBMS_STATS
- DBMS_SQLTUNE
- DBMS_SPM

## 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 05 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 27 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

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


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC