



SQL Server 2012 : programmation avancée en Transact-SQL

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI188

 CATÉGORIE
SQL Server 2012

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Savoir utiliser avec efficacité les expressions et opérateurs SQL avancés

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1/ Focus sur les requêtes multitables

- Les opérateurs INTERSECT, EXCEPT et UNION
- Focus sur jointures internes et externes
- Corrélations des requêtes imbriquées

2/ Extractions avancées

- L'instruction PIVOT et UNPIVOT pour les tableaux croisés
- Utiliser les fonctions de fenêtrage :
- Fonctions de rang
- Fonctions d'agrégat
- Fonctions décalage

3/ Sous requêtes et résultats temporaires

- Mise à jour et suppression des données avec sous-requêtes
- Expressions de table récursives
- Les variables de type table
- XML pour résoudre des problématiques complexes

4/ Jointures avancées

- CROSS JOIN
- APPLY (CROSS, OUTER) pour les fonctions et les fragments XML
- Utilisation de tables de nombres et de dates (tally tables)

5/ Les instructions de modification avancées

- La clause OUTPUT

- Utilisation de la syntaxe étendue de mise à jour et suppression avec jointures
- L'instruction MERGE

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

Prochaines dates programmées

 08 au 10 Juil. 2026

 Casablanca

 02 au 04 Sep. 2026



 28 au 30 Oct. 2026



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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne