




Ingres Développeurs

Lien : <https://innov-systems.com/formation/ingres-developpeurs>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
BSI132

 CATÉGORIE
**Filemaker, Sybase,
Maria Db, Ingres,
Pentaho, Teradata
Vantage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender les principes et l'importance industrielle de SQL
- ✓ Découvrir les outils d'édition et d'administrations d'Ingres
- ✓ Pouvoir créer des requêtes SQL optimisées

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / Introduction à Ingres et Ingres SQL

- Le concept relationnels et Ingres
- Les outils en mode caractère
- Les outils visuels
- Les outils de développement d'applications

2 / Manipulation de bases de données

- Différents types de données
- Créer une table
- Charger et contrôler des données
- Concept d'index
- Clefs étrangères
- Contraintes d'intégrité

3 / Requêtes simples

- Sélectionner des données
- Utiliser la clause WHERE pour filtrer les données
- Ajouter / Modifier / Supprimer des données

4 / Requêtes avancées

- Jointures
- Sous requêtes
- Vues
- Fonctions ensemblistes
- Transactions

5 / Programmation coté serveur

- Importer et exporter les données
- Les requêtes préparées
- Les procédures stockées
- Les déclencheurs

6 / Utilisation avancée

- Debugger les applications Ingres
- Copie et modifications de données
- Performances et sécurité

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

 30 Juin au 03 Jul. 2026

 Présentiel - Casablanca

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Innov Systems