

# Plan de formation

## INFORMATICA POWER CENTER NIVEAU 2

**DATE DE DERNIERE MISE A JOUR :** 19/10/2022

**DUREE :** 3 jours

**VILLES :** Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon,  
Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

### Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ [formation@nextdecision.fr](mailto:formation@nextdecision.fr)

[www.next-decision.fr](http://www.next-decision.fr)

### PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ A travers cette formation les stagiaires iront plus loin dans leur utilisation de PowerCenter Informatica.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre la phase d'alimentation, plus connu sous le terme ETL Extract-Transform-Load, dans un projet informatique
- ▶ Gérer les différents modules de l'outil
- ▶ Implémenter les différentes sources et cibles
- ▶ Comprendre les notions de flux, mapping workflow et session
- ▶ Gérer les droits des utilisateurs
- ▶ Gérer les logs et erreurs

### PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Etre familier avec le langage SQL, l'architecture de tables du SGBD utilisé
- ▶ Notions de modélisation décisionnelle
- ▶ Comprendre l'enjeu du décisionnel et sa place dans l'entreprise
- ▶ Avoir passé la formation PowerCenter Niveau 1

### PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation est destinée aux habitués de PowerCenter Informatica qui souhaitent avoir une plus grande maîtrise de leur outil de développement.

## Programme de la formation

---

- ▶ **Introduction à Informatica PowerCenter**
  - Composants de PowerCenter Informatica
  - Architecture
- ▶ **Les variables et les fichiers de paramètres**
  - Décrire l'intérêt d'utiliser les fichiers de paramètres
  - L'utilisation des variables dans les mappings
  - La structure d'un fichier de paramètres
- ▶ **Les fonctions avancées**
  - Description des « User Defined Function »
  - L'implémentation des fonctions avancées
- ▶ **Rotation de données**
  - L'utilisation du « Normalizer » et de l'agregator
  - Les transformations pour normaliser et dénormaliser les données
- ▶ **Les lookups dynamiques**
  - L'utilisation des lookup dynamiques
  - Se servir de l'update strategy pour insérer, mettre à jour, supprimer ou rejeter des lignes
- ▶ **Les procédures stockées**
  - Mise en place des procédures stockées
  - Utilisation du composant « SQL Transform »
- ▶ **La gestion des erreurs**
  - Gérer les rejets pour les insérer dans une table de rejet
- ▶ **Workflow et récupération de tâche**
  - Description du récupérateur de tâche
  - Récupérer une session qui s'arrête, s'annule ou se termine
  - Les techniques de récupération
- ▶ **Le mode batch**
  - L'utilitaire pmcmd
  - L'utilitaire pmrep
- ▶ **Améliorer la performance**
  - La méthodologie pour gagner en performance
  - Les différents endroits où la performance doit jouer (SGBD, réseau, disque, PowerCenter)
  - Identifier d'où vient une lenteur
- ▶ **Le cache et l'optimisation de mémoire**
  - Le cache de données
  - L'optimisation de mémoire
- ▶ **Le partitionnement**
  - Comment le partitionnement améliore les performances
  - Trois options pour fusionner les partitions : en séquence, concurrent et les listes de fichiers

## Les petits plus de Next Decision

---

### Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

### Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

### Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.  
Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

### Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

## Nos particularités

---

### Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

### Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.