

# Plan de formation

## INFORMATICA POWER CENTER NIVEAU 1

**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

- ▶ Cette formation Informatica PowerCenter permettra aux stagiaires d'apprendre à maîtriser l'ensemble des fonctionnalités d'Informatica PowerCenter afin de transformer les données nécessaires à leurs analyses.

### 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

- ▶ Les personnes qui suivront la formation Informatica PowerCenter devront être familiar avec le langage SQL, l'architecture de tables du SGBD utilisé, avoir des notions de modélisation décisionnelle et comprendre l'enjeu du décisionnel et sa place dans l'entreprise.

### PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation Informatica PowerCenter est destinée aux professionnels de l'IT et aux développeurs ayant besoin d'uniformiser et de transformer des données à intégrer dans un infocentre, afin de répondre à leurs besoins analytiques et opérationnels.

## Programme de la formation

---

- ▶ **INTRODUCTION A L'INFORMATICA POWERCENTER**
  - Architecture
  - Terminologie
  - Outils clients (Repository Manager, Designer, Workflow Manager, Monitor)
  - Transformations, Mappings, Sessions, Workflows
- ▶ **LES INCONTOURNABLES DE INFORMATICA POWERCENTER**
  - Créer des sources relationnelles et se basant sur un fichier plat en utilisant le « Source Analyzer »
  - Créer des cibles relationnelles et se basant sur un fichier plat en utilisant le « Target Analyzer »
  - La création de Mappings
  - La création de Workflows
  - La surveillance de Workflows
  - Voir le résultat en utilisant le Designer
- ▶ **COMPRENDRE LES ERREURS SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - Comprendre les fichiers de logs de PowerCenter
  - Se servir des logs pour :
    - Voir et explorer les messages d'erreur
    - Corriger les mappings / sessions / workflows
- ▶ **LES TRANSFORMATIONS, LES TACHES ET LA RE-UTILISATION SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - Toutes les transformations
  - Voir la différence entre une transformation active et passive
  - L'utilisation de l'éditeur d'expression
  - La ré-utilisation
- ▶ **TRUCS ET ASTUCES DE INFORMATICA POWERCENTER**
  - Utilisation de l'arrangement automatique des transformations
  - La fonction « autolink »
  - La fonction « Select Link »
  - La propagation d'attributs
- ▶ **LIENS ET CONDITIONS SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - Créer des liens
  - Utilisation du « Source Qualifier »
  - Les liens de conditions pour ordonnancer des sessions
- ▶ **UTILISATION DU DEBOGUEUR SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - Prise en main du débogueur
  - La création des points d'arrêt
  - Exécuter le mapping avec plusieurs variables
- ▶ **LE GENERATEUR DE SEQUENCE, LES « LOOKUPS » ET LA GESTION DU CACHE SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - La génération de séquence
  - Mise en place des lookup
  - Les différents types de lookup
  - La notion de cache
- ▶ **LES « UPDATE STRATEGIE », LES « ROUTER » ET LA SURCHARGE SQL SOUS INFORMATICA POWERCENTER**
  - Concevoir un mapping en utilisant un update strategy, un routeur
  - Travailler avec les surcharges
  - Aller plus loin avec les tris, les agrégations, les lookups déconnectés, les variables et les paramètres
  - Mettre en place un tri
  - La mise en place d'une agrégation
  - Les lookups déconnectés
  - Les bonnes pratiques de développement
  - Les paramètres et les variables

Les mapplets et les worklets  
Les fichiers de paramètres

## 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.