



Methode d'analyse Merise

Déscription :

A l'issue de la formation, le stagiaire connaîtra l'analyse des données d'une base de données relationnelle. Utilisation de l'outil Power AMC avec exercices.

Objectifs

- Introduction
- Les objectifs de MERISE
- La modélisation
- Modèle conceptuel des données
- Modèle logique des données
- Modèle conceptuel des traitements
- Modèle organisationnel des traitements
- Contraintes supplémentaires
- Modèle physique des données
- Optimisations

Publics

Concepteurs de base de données

Durée

3 jours

Pré-requis

Connaissance des concepts liés aux bases de données

Programme de cette formation

Introduction

- Place de MERISE dans une démarche de gestion de projet informatique

Les objectifs de MERISE

- La démarche par étape
- Schéma directeur
- Étude préalable
- Étude détaillée
- Étude technique
- Réalisation
- Mise en œuvre
- Maintenance

La modélisation

- Description conceptuelle
- Description organisationnelle
- Description technique
- Modèle de communication
- Les données
- Les traitements

Modèle conceptuel des données

- Représentation et formalisme
- Les propriétés, non-redondance, synonyme
- Dépendance fonctionnelle et identifiants
- Les relations, Cardinalités
- Contraintes d'intégrité fonctionnelle
- Vérification du modèle

-

Modèle logique des données

- Normes et règles de passage
- Les formes normales

Modèle conceptuel des traitements

- Description et vocabulaire
- Formalisme

Modèle organisationnel des traitements

- Description et vocabulaire
- Formalisme
- Règles de gestion et d'organisation

Contraintes supplémentaires

Modèle physique des données

- Description et vocabulaire
- Formalisme
- Indexation et performances
- Organisation physique
- Paramètres
- Choix des outils

Optimisations