



MANAGEMENT INFORMATIQUE
TELEPHONE + 06 78 77 97 78

Planning Modélisation de base de données Oracle 11g/12c/19c SQL

Date : 11/02/2022

Réf. interne : MI 2008 – 03

Durée : 3 j

Objectifs : L'objectif de ce cours est d'assimiler de manière opérationnelle la méthode MERISE à la fois en tant que méthode de projet et en tant que méthode de modélisation du schéma conceptuel des données, des flux et des traitements. (Batch, OLTP, TP, interactifs).

L'objectif de ce cours est d'être capable à la fin du stage de :

- Mettre en œuvre la méthode MERISE pour concevoir un modèle de base de données,
- Normaliser ce schéma conceptuel,
- Passer au modèle logique en comprenant les règles de transformation,
- Savoir utiliser un outil de conception type AMC*Designer, Sybase PowerDesigner...
- Générer le modèle physique de la base,
Créer la base sous ACCESS, SYBASE ou ORACLE.

Public : Business Analystes, Développeurs, Consultants techniques.

Moyens humains engagés : Formateur Expert MERISE, Sybase PowerAMC

Moyens pédagogiques :

- PC avec mvi Linux
- SQL DEVELOPER, TOAD
- Bases de données ORACLE 12c
- Machine virtuelle OVB

Cours présenté sous forme de slides WORD + exercices d'application. Utilisation du Paper-board pour schémas d'architecture.

Prix : Consulter nos CGV.

Prérequis :

Langage SQL

(*) Ces formations restent ouvertes aux personnes en situation de handicap.



MANAGEMENT INFORMATIQUE
TELEPHONE + 06 78 77 97 78

Programme

Tour de table - Présentation

Panorama des méthodes

- Conception des systèmes. Suivi de projet
- Les acteurs
- Les produits
- Les méthodes existantes
- L'évolution des méthodes

Le cycle de développement : les modèles

- Le modèle en cascade
- Le modèle en V
- Le modèle en spirale
- Le modèle unifié : RUP : Rational Unified Process

Présentation de MERISE en tant que Méthode de projet

- Historique, démarche et outils
- Double démarche de MERISE : Par étape / par niveau

Présentation de MERISE en tant que méthode de conception de données

- Le Modèle Conceptuel des Données
- Le modèle Relationnel (MRD ou MLD)
- Le modèle Organisationnel des Données
- Comment passer du MCD au MLD relat. • Comment passer du MRD à la DPD

La conception des traitements : MERISE et les AGL – Les OGL

- Le Modèle de Flux (Conceptuel et Organisationnel)
- Le Modèle des Traitements (Conceptuel et Organisationnel)
- L'assistance à la maîtrise d'Ouvrage : mise à jour d'un référentiel de données.
- Cartographie MERISE des applications par domaine fonctionnel
- MERISE vers OMT et UML

Organisation de la formation :

- Chaque module est présenté sous forme de démonstration simple, intuitive et rapide.
- A la fin de chaque journée, la dernière demi-heure sera consacrée à des révisions ou à des questions liées à certains modules abordés dans la journée.