

Plan de formation

MODELISATION MERISE

DUREE : 1 jour

VILLES : Nantes, Rennes, Brest, Angers, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux

Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ L'objectif de la formation Modélisation Merise est de rendre autonome les stagiaires sur la modélisation de données selon la méthode MERISE créée par le CNRS.

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Aucun prérequis n'est attendu.
- ▶ Connaître les concepts de bases de données est un plus.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Toute personne intervenant de près ou de loin dans l'organisation ou le stockage de la donnée au sein d'une entité.

Programme de la formation

▶ INTRODUCTION

Y-a-t-il un Monsieur Merise ?
Merise et son Merisier
La démarche du conceptuel au physique en passant par le logique
Qui ? Quoi ? Comment ?

▶ MERISE ET LA MODELISATION DES DONNEES

Concept Merise : La modélisation conceptuelle des données (MCD) Merise, voûte essentielle du projet, lisible par tous les acteurs du projet (Métiers ou Informaticiens)
Logique Merise : La modélisation Logique des données (MLD) Merise, réalité technique sans adhérence à une technologie de base de données
Physique Merise : La modélisation Physique des données (MPD) Merise, l'implémentation physique de la structure de stockage des données sur une technologie de base de données (MySQL, Oracle, SQL SERVER, PostgreSQL, MariaDB ...)

▶ MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : LES ELEMENTS DE BASE

Le dictionnaire des données Merise
L'entité : base de stockage (ex: répertoire papier téléphonique)
Les propriétés (ex: ce que l'on écrit sur chaque fiche du répertoire téléphonique)
L'identifiant : déterminer ce qui rend les données uniques (ex: le numéro de téléphone)
Les occurrences : (ex: tous mes contacts)

▶ MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : LES ELEMENTS D'ASSOCIATION

L'association Merise : Elle permet de mettre en relation les entités
Les dimensions : base de la modélisation multidimensionnelle
Les cardinalités : 0-N, 1-N, N-N
La récursivité : créer des relations entre les occurrences d'une même entité

▶ MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : LES FORMULES NORMALES

La première forme normale Merise
La deuxième forme normale Merise
La troisième forme normale Merise

▶ MODELE LOGIQUE DES DONNEES : LES REGLES DE CONVERSION

La règle des x-N ou x pouvant prendre la valeur 1 ou 0
La règle des N-N
La règle de la récursivité

▶ LE MODELE PHYSIQUE DES DONNEES : LES REGLES DE CONVERSION

Spécificité de votre base de données

▶ DU MODELE LOGIQUE AU MODELE PHYSIQUE

L'automatisation complète de la démarche : Merise permet de passer à un modèle conceptuel compréhensible par tous les acteurs projets et une implémentation technique sans intervention intermédiaire.

▶ **DU MODELE PHYSIQUE AU MODELE CONCEPTUEL**

Le rétro-engineering

▶ **MERISE DANS LA "VRAIE" VIE**

La dé-normalisation

Les outils de modélisations supportant MERISE

Merise et le décisionnel

Le modèle en étoile et le modèle en flocon

La migration technologique de bases de données

Les petits plus de Next Decision

Tarifification et modalités de prise en charge.

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 Datadock, nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis 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.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. A la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires et les évaluations sont distribuées puis complétées par chacun des stagiaires.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. 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.

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.