

Plan de formation

MODELISATION MERISE

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR : 19/10/2022
DUREE : 1 jours
VILLES : Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon,
Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

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, vôûte 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

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'émargement 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.