

## Merise pour les concepteurs l'approche opérationnelle



CV-65 5 Jours (35 Heures)

### Description

Ce stage intensif et complet sur la méthode Merise propose une formation opérationnelle en fournissant un exposé clair et concis des concepts, ainsi que de nombreux exercices pratiques. De plus, il met l'accent sur l'application concrète sur le terrain en fournissant des références fréquentes. Grâce à cette approche, les participants pourront acquérir une maîtrise réelle de la méthode Merise.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

Toute personne impliquée directement dans la conception d'une application (chef de projet, concepteur, informaticien).

#### Prérequis

Aucun.

### Les objectifs de la formation

- Définir un dictionnaire de données à partir du cahier des charges d'une application  
Elaborer des modèles de flux pour décrire les échanges d'informations  
Construire un modèle conceptuel de données à partir d'un existant  
Passer des modèles de flux aux modèles de traitements avec Merise  
Appliquer les règles pour décrire l'organisation des traitements et des données  
Représenter les fonctions logiques avec Merise

### Programme de la formation

Présentation de la méthode Merise

- Identification des concepts de base.
- Les modèles.
- Présentation générale de la démarche Merise.
- L'étude préalable.
- L'étude détaillée.
- Acteurs, principales tâches, résultats attendus.
- Recueil de l'existant.
- Modèles et diagrammes de flux.
- La validation de la perception de l'existant.

#### Les modèles de flux (MCF, MCC, MOF)

- Modèle de contexte, modèle conceptuel (ou de communication) et organisationnel des flux.
- Les types de flux, les types d'acteurs.
- Les règles d'élaboration des modèles.

#### Niveau conceptuel des données (MCD)

- Une approche intuitive des concepts.
- Objet, relation, propriété, occurrence, identifiant.
- Règles pour construire un MCD.

#### Niveau conceptuel des traitements (MCT, MCTA, CVO)

- Processus, opérations, événements et résultats.
- Règles d'émission et de gestion.
- Règles d'élaboration : des modèles de flux vers les modèles de traitements.

#### Niveau organisationnel des traitements (MOT, MOTA)

- Les concepts : procédure, phase, organisation.
- Les règles de construction de MOT.
- Le MOTA : concepts et règles de construction.
- Les modèles externes.

#### Niveau organisationnel des données (MOD)

- Le modèle organisationnel des données.
- Les autorisations associées aux données.
- Les données conceptuelles, organisationnelles ou techniques.
- Règles de construction et de présentation.

#### Niveau logique des traitements (MLT)

- Dialogue fonctionnel et dialogue homme/machine.
- Les interfaces graphiques.
- Le noyau non interactif.

## Merise vers UML

- Merise et l'approche Objet.
- Les modèles UML.
- Comparaison entre les modèles Merise et UML.
- UML et la conduite de projets.