



Initiation Merise

Plan de cours



Durée : 4 jours , soit 28 heures.
Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
Versions : Merise 2, Merise 1.
Pré-requis : Utiliser l'outil informatique de manière régulière.

Objectifs : Concevoir un système d'information, et en représenter les données et les traitements selon la méthode Merise.

Plan de cours proposé :

1. Concepts de base de Merise

- . Approche par niveau du système d'information.
- . Approche statique du système d'information.
- . Approche dynamique du système d'information.
- . Les modèles.

2. Etude de l'existant

- . Recueil de l'existant.
- . Modèles.
- . Diagrammes de flux.
- . Validation.

3. Les modèles de flux

- . MCF, MCC, MOF
- . Modèle de contexte des flux.
- . Modèle conceptuel des flux.
- . Modèle organisationnel des flux.
- . Types de flux.
- . Types d'acteurs.
- . Règles d'élaboration des modèles.

4. Niveau conceptuel des données

- . MCD
- . Objet.
- . Relation.
- . Propriété.
- . Occurrence.
- . Identifiant.
- . Règles pour construire un MCD.

5. Niveau conceptuel des traitements

- . MCT, MCTA, CVO
- . Processus.
- . Opérations.
- . Evénements.
- . Résultats.
- . Synchronisations.
- . Règles d'émission.
- . Règles de gestion.
- . Règles d'élaboration.

6. Niveau organisationnel des traitements

- . MOT, MOTA
- . Procédure.
- . Phase.
- . Règles d'organisation.
- . Règles de construction de MOT.
- . Règles de construction de MOTA.
- . Modèles externes.

7. Niveau organisationnel des données

- . MOD
- . Modèle organisationnel des données.
- . Autorisations associées aux données.
- . Données conceptuelles
- . Données organisationnelles
- . Données techniques.
- . Règles de construction et de présentation.

8. Niveau logique des traitements

- . MLT
- . Dialogue fonctionnel
- . Interface utilisateur
- . Noyau non interactif.
- . Dialogue homme/machine.
- . Objets IHM.

9. Niveau logique des données

- . MLD
- . Modèle navigationnel.
- . Modèle relationnel.