

Formation Merise - Utilisation des différents modèles

Code : EXP-MERISE-100

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Chefs de projet, architectes, développeurs

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la démarche d'analyse adoptée par la méthode Merise
- Appliquer les différents modèles

Programme

Introduction

- Présentation de Merise, historique
- Concepts de base
- Positionnement de la méthode par rapport à UP
- Démarche globale de la méthode, glossaire
- Étude de l'existant : modèles et diagrammes de flux, validation

Atelier pratique : création de dictionnaires de données à partir des documents du projet

Modèles de flux (MCF, MCC, MOF)

- Étude de flux : types, acteurs
- Modèle de contexte, modèle conceptuel et organisationnel des flux

Atelier pratique : construction d'un modèle de flux

Niveau Conceptuel

Modèle Conceptuel des Données (MCD)

- Présentation, approche
- Composantes et règles de conception
- Objets, propriétés, relations et indicateurs d'occurrences

Modèle Conceptuel des Traitements (MCT)

- Processus et opérations
- Événements et résultats
- Synchronisation des traitements
- Règles de conception : émission, gestion, élaboration à partir du modèle de flux

Atelier pratique : construction d'un MCD à partir du dictionnaire de données - Conception du MCT et cycle de vie

Niveau Logique

Modèle Logique des Traitements (MLT)

- Principaux concepts
- Dialogue fonctionnel et dialogue homme/machine
- IHM/Noyau

Modèle Logique des Données (MLD)

- Modèle navigationnel
- Modèle relationnel

Atelier pratique : transformation de modèles MLT, MLD

Niveau Organisationnel

Modèle Organisationnel des Traitements (MOT)

- Principaux concepts et règles de construction
- Modèles externes

Modèle Organisationnel des Données (MOD)

- Présentation, données conceptuelles
- Règles de construction et de présentation

Atelier pratique : conception des modèles organisationnels correspondant aux données traitées

Projet Merise et Diagrammes UML

- Démarche globale
- Étude détaillée des différentes étapes d'analyse et de conception
- Merise et l'approche objet
- Diagrammes UML utilisables

Atelier pratique : étude de certains diagrammes UML et conduite de projet

Sanction

Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

Accessibilité

Accompagnement des personnes en situation de handicap sur demande auprès de referenthandicap@dawan.fr

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}