

## Formation Méthodes d'analyse : Merise

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Chefs de projet, architectes, développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Aucun
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser la démarche d'analyse adoptée par la méthode Merise - Appliquer les différents modèles
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	GéN315-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Inroduction

Présentation de Merise, historique  
Concepts de base  
Positionnement de la méthode par rapport à UP  
Démarche globale de la méthode, glossaire  
Etude 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)

Etude 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

Etude 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**