

# Formation élaborer un Modèle Conceptuel de Données avec Merise



Merise est une méthode d'analyse et de modélisation dont l'approche, qui repose sur la séparation traitements/données, est conforme aux principes des bases de données. La partie modélisation des traitements dans Merise est aujourd'hui dépassée par l'avènement de l'objet, notamment avec la standardisation UML. C'est en termes de modélisation des données que Merise excelle

## Objectifs

---

- Aborder un cas concret de modélisation d'application avec Merise
- Savoir optimiser les applications via la séparation des traitements et des données
- Acquérir des techniques de modélisation d'une base de données en garantissant son intégrité
- Savoir utiliser un outil du marché

## Public concerné

---

- Analystes, développeurs, concepteurs et chefs de projets

## Prérequis

---

- Connaissances de base en informatique
- Il est nécessaire de disposer d'une culture générale sur le champ des bases de données

## Une formation de 3 jours

---

### Caractéristiques

**Tarif : 1635 euros HT par personne**  
**Numéro de formateur : 11754730575**  
**Nombre d'heures : 21**  
**Référence : LA350**  
**Contact : Jean JUILLET**  
**Telephone : 01.42.62.91.86**  
**Email : [contact@kaptive.com](mailto:contact@kaptive.com)**

### Paris

**10/02/2014**  
**26/05/2014**  
**29/09/2014**  
**12/11/2014**

## Description des modules

### Historique

### Approche Merise

- Cycle de vie projet
- Cycle de décision et d'abstraction

### Présentation et positionnement des modèles Merise

- Modèles conceptuels, physiques, logiques et organisationnels

### Modèle conceptuel de communication (MCC)

- Acteurs internes et externes
- Flux d'informations échangés
- Validation du modèle

### Modèle conceptuel de données (MCD)

- Domaines et règles de gestion
- Informations et entités
- Propriétés d'entités et identifiants d'entités
- Associations entre entités
- Définition des cardinalités

### Modèle conceptuel de traitement (MCT)

- Analyse des flux
- Définition des opérations, des règles d'émission

### Modèle physique de données (MPD)

- Mise en oeuvre avec génération MCD vers MPD
- Dé-normalisation d'un MPD

### Modèle organisationnel de traitements (MOT)

- Procédures et acteurs
- Identification des phases et leurs évènements
- Définition des attributs des phases