

# FORMATION MERISE

## Lieu de la Formation :

Orange Digital Center Bamako (ODC)

### Description :

Merise, un **standard incontournable** pour l'analyse, la conception et la modélisation des systèmes d'information. À travers une **approche méthodique**, les participants apprendront à décomposer les **besoins fonctionnels**, à modéliser des **données** et des **traitements**, et à concevoir des **bases de données relationnelles** en respectant les bonnes pratiques.

### Objectifs de la Formation :

- Comprendre les **concept fondamentaux** de la méthode Merise et son utilité dans les projets informatiques ;
- Maîtriser les différents **modèles (conceptuel, organisationnel, logique et physique)** ;
- Savoir **analyser et modéliser** des systèmes d'information en suivant une **démarche structurée** ;
- Appliquer les **concept de Merise** pour documenter et communiquer efficacement dans les projets.

#### → Public Cible :

- Développeurs et analystes souhaitant maîtriser la modélisation des systèmes d'information ;
- Chefs de projet et architectes SI cherchant à structurer leurs démarches de conception ;
- Étudiants et professionnels préparant des certifications ou des examens en génie logiciel ;
- Toute personne impliquée dans la conception de bases de données ou de systèmes informatiques ;
- Etre âgé au plus de **30 ans** ;

#### → Capacité :

- **25 personnes** ;

#### Prérequis :

- Détenir un ordinateur portable (pc) et être disponibilité ;

#### Outils :

- Ordinateur portable ;
- Projecteur ;
- Connexion internet ;

#### → Durée :

**3 jours**

#### → Date prévisionnelle :

**07/04/2025 au 09 /04/2025**

**14/04/2025 au 16/04/2025**

#### → Horaire :

**08h00-17h00**

#### → Nombre de séance :

**Deux séances**

#### Déroulé de la formation :

- **Introduction à Merise** : historique, principes fondamentaux, champs d'application ;
- **Modèle Conceptuel des Données (MCD)** : entités, associations, cardinalité.... ;
- **Modèle Conceptuel des Traitements (MCT)** : représentation des flux et des processus ;
- **Modèle Logique (MLD)** : transformation des MCD en modèles adaptés aux bases relationnelles ;
- **Modèle Physique (MPD)** : génération de structures de bases de données optimisées ;

#### Débouchés :

- Développeur d'application;
- Analyste de base de données ;
- Chef de projet informatique;
- Designer d'application ou web master

**Formateur : Diallo Souumma**