

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 **concepts 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 **concepts 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 disponible ;

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 Soumma