

Objectifs

- Modéliser une base de données (Méthode MERISE)
- Création d'une base sur un système de Gestion de base de données relationnel (MySQL)
- Interroger et manipuler une base de données à l'aide d'un langage de requêtes (SQL)

Public

Tous publics

Durée

42h réparties sur 2 semaines
(6 journées - du mardi au jeudi)

Programme

1 - Conception d'une base de données

- Modèle conceptuel de données
- Règles de normalisation
- Dépendances fonctionnelles

2 - Modèle logique de données

- Modèle relationnel
- Traduction du MCD en MLDR
- Optimisations

3 - Création de la base de données dans SGBDR (MYSQL)

4 - Etude de langage SQL

- Création d'enregistrements
- Sélection de données-jointures
- Suppression d'enregistrements
- Mise à jour d'enregistrements

Pédagogie

- Matin : cours magistraux
- Après-midi : exercices pratiques
- Cette formation demande un travail personnel en dehors des sessions

> Remise d'une attestation de formation.