



## CONCEPTION DE LA BDD ( MCD - MLD - DD -) PROJET 4

1300 € HT (tarif inter) | REF : -BAS1770  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Conception de la base de données pour le projet final;

### PROGRAMME

#### Modèle Conceptuel de Données (MCD) et Début du Modèle Logique de Données (MLD)

- Présentation des objectifs de l'atelier..
- Brève introduction au MCD : définition, objectif, et importance dans la conception de bases de données..

**Travaux pratiques** : Exercice pratique n°1 : Les participants sont divisés en petits groupes pour travailler sur un cas d'étude, avec pour objectif de définir les entités, les relations et les attributs. Revue intermédiaire : À mi-parcours, chaque groupe présente brièvement son avancement. Retour constructif de l'instructeur et des autres groupes.

#### Transition vers le MLD

- Présentation des principes de transformation d'un MCD en MLD, incluant les règles de passage et la notion de clés primaires et étrangères..

**Travaux pratiques** : Exercice pratique n°2 : Les groupes continuent sur leur cas d'étude pour transformer leur MCD en MLD. Revue de fin de journée : Présentation des MLD de chaque groupe. Discussion et feedback.

#### Atelier de finalisation MLD

- Finalisation des MLD, avec un accent sur la vérification des modèles et l'optimisation via la normalisation..
- Introduction au Dictionnaire de Données (DD) : objectifs, comment le structurer, et son importance pour la documentation et la maintenance de la base de données..

**Travaux pratiques** : Début de la création d'un DD pour les bases de données conçues.

#### Projet Final

- Application de l'ensemble des concepts appris : chaque apprenant applique MCD, MLD, et DD à leur projet final.



2

JOURS

14

HEURES

### OBJECTIFS

Concevoir la base de données pour le projet final

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Chargés de communication, chefs de projet, webdesigners, webmasters

#### PRÉREQUIS

Connaissance du SQL, NoSQL  
Savoir créer une base de données relationnelle ou non relationnelle

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte