



CEROS PARTNERS Eurl au Capital Social de 1000 €
Siège social : 1 rue Thomas Edison
67450 MUNDOLSHEIM
Téléphone : 06 06 60 01 78
SIRET : 529 691 503000 21
APE : 7022 Z

Initiation analyse de données

❖ Objectifs

- Vouloir comprendre le concept de modèle relationnel de données.
- Approche inspirée de Merise pour comprendre la mise en forme d'un modèle relationnel de données.
- Module indispensable pour les débutants en bases de données relationnelles.

❖ Public / Pré requis

- Connaître l'environnement Windows ou avoir suivi le stage « Prise en main de Windows » pour les débutants.

❖ Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.
- Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques.

❖ Programme

➤ Introduction

- La gestion de fichier simple et ses limites.
- Problématique d'une gestion de données relationnelles.

➤ Notion de système d'information de l'organisme

- Définir l'ensemble des données à analyser.
- Repérer les objectifs de l'organisme, les acteurs, les événements, les flux de données, les décisions à prendre, les documents à communiquer, les données à conserver, les méthodes de travail existantes.

➤ La partie (ou totalité) du système d'information à modéliser en base de données relationnelle

- Définir les entités.
- Déterminer les propriétés des entités.
- Définir les clés des entités.
- Etablir les relations entre les entités.
- Les contrôles de l'intégrité du modèle relationnel.

