



Programme de formation pour :

INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES

Nombre de jours	2
Participants	Tout utilisateur de bases de données, non-spécialiste
Pré-requis	Connaissance générale en informatique mais pas nécessairement en base de données
Objectifs	Découvrir les concepts des bases de données relationnelles, mettre en œuvre une base et concevoir des requêtes SQL
Formateur	Benjamin Prost ou Jean Luc Andre
Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement	<ul style="list-style-type: none">● 1 poste de travail complet par personne● De nombreux exercices d'application● Mise en place d'ateliers pratiques● Remise d'un support de cours● Passage de certification(s) dans le cadre du CPE● Mise en place de la Charte contrôle et qualité OPCA● Notre plateforme d'évaluation :<ul style="list-style-type: none">● Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation● Evaluation technique des connaissances en pré et post formation● Evaluation générale du stage

1 - Introduction

Qu'est-ce qu'une base de données ?
Système d'informations, modèles.

2 - Système de gestion de base de données

Architecture fonctionnelle d'un SGBD.
Architecture Client/serveur.
Serveurs de données.
Technique de développement.

3 - Le modèle relationnel

Relation
Domaine
Attributs
Clés primaires, secondaires
Les opérateurs

4 - Le langage SQL

Conventions lexicales
Espaces de noms
Classification des instructions
Etude des instructions
Tri
Fonctions & expressions
Groupement, fonctions
Les jointures multi tables
Les requêtes imbriquées (multi-tables)