

## Base de données relationnelles

*Ce stage s'adresse à tout professionnel souhaitant exploiter un système de base de données selon les termes de la CNIL. La formation vise l'acquisition de compétences techniques accompagnée d'une réflexion déontologique. A la demande, nous pourrions insister sur les implications humaines et anticiper l'interprétation des données.*

### Introduction

Cadre législatif : loi 17-78 Informatique et Libertés  
Déontologie, traitement de l'information nominative  
Philosophie et principes de base du logiciel  
Analyse fonctionnelle  
Installation, organisation, stockage de l'information  
Sécurité des données

### Saisie des données

Tables et champs : types et attributs  
Choix des tables et formulaires  
Ordre de saisie  
Énumérations, valeurs obligatoires, exclues, modifiables  
Création, modification et suppression d'enregistrements  
Exportation et importation des données filtrées

### Recherches, tri, impression

Notion de sélection  
Fonctions de recherche : unitaire, multicritère  
Conception et définition des requêtes  
Enregistrement et automatisation des séquences de recherche  
Fonctions de tri multicritère  
Impression des formulaires

### Méthodologie pour l'évaluation

Analyse de l'existant après expérimentation  
Recueil et stockage de l'information  
Traitement de l'information  
Critique de l'existant  
Analyse fonctionnelle, objectifs, résultats  
Analyse organique, fonctionnalités  
Critique et évaluation  
Problèmes à résoudre

### Logiciel utilisé lors de ce stage

4<sup>ème</sup> Dimension

### Intitulé

D130 Exploiter une base de données

### Domaine d'application

Traitement de l'information

### Niveau

Fondamentaux à perfectionnement

### Pré requis

Connaissance basique de l'outil micro informatique et d'un système d'exploitation : Windows ou Mac OS

### Objectif

Comprendre les finalités et les limites d'un système de base de données. Maîtriser les phases de saisie et d'exploitation de l'information

### Formations préalables conseillées

S112 Comprendre Windows  
S113 Comprendre Mac OS

### Formations connexes

D131 Concevoir, créer et mettre en œuvre une base de données

### Méthodes et moyens

- 1 micro-ordinateur multimédia en ligne par personne
- Groupe restreint
- Rythmes personnalisés
- Nombreux exercices pratiques et didacticiels interactifs permettant un apprentissage gradué
- Vidéo projection sur grand écran
- Liaisons Internet permanentes à hauts débits
- Supports, informations collectées et exemples remis à chaque stagiaire

### Renseignements

SIRET 42020239200031  
APE 804C  
N°EXISTENCE 11950313395  
DRTEFP ILE DE FRANCE

### Equipe Incite

Secrétariat office@incite.fr  
Fred Dubois info@incite.fr  
Lucien Descoffres lucien@incite.fr  
Jean-Marc Dumas jm@incite.fr  
Fil Samoela fil@incite.fr