

C 510.

IBM Education
Commerciale
DO



SUPPORT DE COURS

INTRODUCTION AUX SYSTEMES BASE DE DONNEES

AVERTISSEMENT AU LECTEUR

Cette brochure est un support de cours. Elle ne constitue donc qu'une partie d'un ensemble cohérent. Telle quelle, elle ne pourra être utilisée que durant la participation au cours «INTRODUCTION AUX SYSTEMES BASE DE DONNEES».



BIBLIOTHEQUE DU CERIST

5

PRESENTATION DU COURS

"INTRODUCTION AUX SYSTEMES BASE DE DONNEES"

- 1 – Ce cours «Introduction aux Systèmes Base de Données» se situe avant l'étude des produits programmes IBM permettant le développement et la mise en œuvre d'une Base de Données au service d'une collectivité (Entreprise, Administration, Association, Groupement, Syndicat...).
- 2 – Il est destiné aux Directeurs de l'Informatique, Chefs de Projets et Concepteurs d'applications intégrées et se propose de :
 - a – Discuter en détail les problèmes fondamentaux qui se posent à l'occasion de la conception et du développement d'une Base de Données.
 - b – De présenter les solutions possibles, par un examen détaillé des différents composants «SOFTWARE» et «PROCEDURES».
- 3 – Les objectifs assignés à ce cours sont :
 - a – L'acquisition d'un vocabulaire commun aux techniciens du Service Informatique et aux usagers.
 - b – L'élargissement et la transformation de la notion de «Données» pour les usagers.
 - c – Une prise de conscience approfondie des différentes rubriques détaillées du cahier de charges d'un système «Base de Données».
- 4 – Ce cours N'EST PAS conçu pour promouvoir un système spécifique «Base de Données» et à fortiori tel ou tel Produit Programme IBM. Les exemples empruntés à ceux-ci et utilisés dans les différents modules du cours à titre d'illustration, ne peuvent donc en donner une vue exhaustive et ne dispensent pas les élèves intéressés de suivre ultérieurement une présentation ou un cours spécifique.
- 5 – Description du cours :

| | |
|--------------------------|--|
| Code Cours | 1178 A |
| Durée | 2 jours |
| Auditoire | Directeurs Informatique Responsables de Projets Concepteurs Applications Intégrées |
| Connaissances préalables | 1505 A 1554 A |

DOCUMENTATION

- Support de cours 1178 A
«Introduction aux Systèmes Base de Données» n° SRF2-0120-3
- Bibliographie 1178 A n° 77-3605-1
- Glossaire Français-Anglais des mots et expressions
du cours «Base de Données» n° SRF2-0121-1

PLAN DE COURS

CHAPITRE 1 : GENERALITES SYSTEME BASE DE DONNEES

- 1 - 1 L'ENTREPRISE ET SES INFORMATIONS
- 1 - 2 RELATIONS ET STRUCTURES
- 1 - 3 ENVIRONNEMENT D'UN SYSTEME BASE DE DONNEES
- 1 - 4 CONSTRUCTION D'UN SYSTEME BASE DE DONNEES

CHAPITRE 2 : EVOLUTION DU SYSTEME BASE DE DONNEES DANS LA COLLECTIVITE

- 2 - 1 INDEPENDANCE DES DONNEES
- 2 - 2 SECURITE PROCEDURES DE SECOURS ET CONTROLE DES OPERATIONS
- 2 - 3 ADMINISTRATION DU SYSTEME
- 2 - 4 QUELQUES SYSTEMES ET MISE EN OEUVRE