

2215

CEntre de Recherche sur l'Information
Scientifique et Technique
CERIST

Laboratoire de Recherche et Développement en Informatique
L. R. D. I.

SQL

(Vax/Rdb/Vms)

Support de cours

O. Nouali

16/03/1993.

Sommaire

Chapitre I: RAPPELS	1
Chapitre II: QU' EST CE QUE VAX RDB / VMS ?	4
* Définition de RDB / VMS	4
* Les caractéristiques de RDB	4
* Les avantages offerts par RDB	4
Chapitre III: COMMENT UTILISER RDB / VMS ?	7
* Présentation du langage SQL	7
* Notion de transaction	7
Chapitre IV: DEFINITION DE BASES DE DONNEES	12
* Définition de schémas	12
* " " domaines	14
* " " tables	15
* " " contraintes	16
* " " triggers	18
* " " indexes	19
* " " vues	21

Chapitre V: RESTRUCTURATION DE LA BASE	23
* Restructuration de domaines	23
* " " " " tables	25
* " " " " indexes	28
* " " " " schemas	29
 Chapitre VI: MANIPULATION DE DONNEES	 31
* Restitution de données (projection, selection, tri, jointure, union)	 31
* Opérateurs relationnels	35
* Expressions statistiques	38
* Chargement de données	41
* Modification de données	42
* Curseurs	44
 Chapitre VII: PRECOMPILATEUR SQL	 46
* Définition	46
* Les avantages	46
* Les différents précompilateurs	46
* L'utilisation	47
* Exemples	47
 Chapitre VIII: MODULE SQL	 49
* Définition	49
* Avantages	49
* Exemple	50