



Problème 2 : Création et utilisation d'un fichier séquentiel indexé

1. écriture du menu de gestion du fichier indexé.

	1	l	2	3	4	5	6	7	
ا آم	1234567890	1234	1567890	1234567890	1234567890 	1234567890	1234567890 	1234567890 	123456789(
z i	IUT I	ept	Info	FILM -	FILMIND.DA	Т			
4 5	 				ME	NU			
5 7 8				Creation	du fichier	indexe	1		
10				Liste des	films (pa	quets de 8)2		
12				Recherche	par numer	le o	4		
13	i 			Modificat	ion d'un f	film ilm	6		
15 15	<u> </u> 			ouppress i	on a an 11	lm			
18 19 20				Quitter		 ==> Votre			
21 22 23									
24 25	 	ļ			 		 	 	



2. création d'un fichier séquentiel indexé à partir d'un fichier séquentiel.

Ecrire un module de création d'un fichier séquentiel indexé ayant une clé primaire, le numéro d'étudiant, et deux clés secondaires redondantes, nom et année de naissance.

La création se fera à partir du fichier film (nom système film.dat).

Nom du fichier séquentiel indexé : filmind (nom système filmind.dat)

- clé primaire : film-num
- deux clés secondaires avec duplication : film-mot1 et film-mot2

A partir du choix 1 du menu

• soit le fichier séquentiel existe : copie du contenu du fichier séquentiel dans le fichier séquentiel indexé 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890z i IUT Dept Info.-FILM -FILMIND.DAT MENU Creation du fichier indexe........1 Liste des films (paquets de 8).....2 Recherche par mot-cle......3 Recherche par numer p......4 Saisie d'un nouveau film.....5 Modification d'un film......6 Quitter...... ==> Votre |choix : 1 Creation TERMINEE. Appuger sur la touche Entree... 23

soit le fichier séquentiel n'existe pas : affichage du message d'erreur

22	Le fichier sequentiel n'existe pas	l <u>.</u>
23	Appuger sur la touche Entree	
24		
25		



3. affichage du contenu du fichier indexé – 8 films par page

Ecrire le module qui affiche le contenu du fichier séquentiel indexé par paquet de 8 films par page

	1		2	3	4	5	6	7	8
1	234567890	1234	557890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
2	IUT D	ept	Info	FILM -	FILMIND.DA	T			i
4 5	000	001	La pa	nthere ros	e comed	ie	polic	ier	
6 i	996	0002	Le fl	ic de Be∨e					i
/ 1					polic	ier	comed	ie	
8	000	003	Fanto	mas					
9					comed	ie	polic	ier	
10	996	004	22 Ju	mp Street			_		
11					comed	ie	polic	ier	i
12	996	005	Les t	ontons fli	_				
13					polic	ier	comed	ie	
14	996	006	L'enq	uete corse					
15 i					comed		polic	ier	i
15 i	996	007	Quiv	eut la pea	u de Roger	Rabbit			
17					comed	ie	polic	ier	
18 i	996	008	Fanto	mas se dec	haine				
19					polic	ier	comed	ie	
20 i									i
21									i
22 i									
23 1	Qu i	tter	· l'aff	ichage (re	pondre par	0/N) : N			
24 i									
25		 -							





4. recherche dans le fichier séquentiel indexé à partir des clés secondaires

Ecrire le module de recherche d'un film par les clés secondaires « film-mot1 » et « film-mot2 » et affichage du résultat

• saisie de la valeur de recherche utiliser la commande START sur le champ « film-mot1 », puis le champ « film-mot2 »

		1		2	:	3 4			7	8
	123450	57890	1234	567890	1234567890	<u>01234567890</u>	1234557890	1234567890	1234557890	1234567890
2	 I	IUT I	ept	 Info	FILM -	FILMIND.DA	T			
3 4	 !									<u>-</u>
5	i !	MUT	CLE	:			-			

• affichage des résultats par paquet de 8 films

exemple : films avec mot clé « comedie »

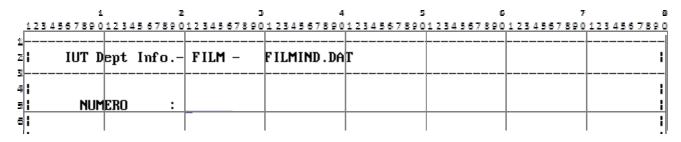
	1		2	:	3 4	:	5 6		
3 4	567890	1234	4567890	123456789	01234567890	1234567890 	11234567890	1234567890	123456
	IUT D	ept	Info	FILM -	FILMIND.DA	Т			
	000	001	La pa	nthere ro	se comed	lie	polic	ien	
	000	002	Ie tl	ic de Reu	erly Hills	16	DOTIC	161.	
	000	002	LC II	ic de bev	polic	ien	comed	ie	
	000	903	Fanto	ma c	porte	161	Comea	16	
	000	003	ranco	inas	comed	ie	polic	ien	
	000	204	22 Iu	mp Street	Collico	16	porte	ICI	
	000	001	<u> </u>	ար շաշշ	comed	ie	polic	ien	
	000	005	lec t	ontons fl		10	porte	101	
	000	003	LCS (, DII CIIIS II	polic	ien	comed	ie	
	000	906	I'eno	uete cors		101	Conca	IC	
	•	~~	L Cliq	ucte cors	comed	ie	polic	ier	
	000	907	Oui	eut la ne	au de Roger		porre	101	
	•	Ф.	qui v	cat ia pc	comed		polic	ier	
	000	908	Fanto	mas se de		10	porte	101	
	•	~~	Tunco	inas se ac	polic	ier	comed	ie	
					porte	ICI	Conca	10	
_		\vdash		 	+				
	Out	tter	· l'aff	ichage (re	epondre par	Π∠N) : N			
	Qu I			Tenage (1	cponare par	0/11/ . 11			





5. recherche dans le fichier indexé à partir de la clé primaire.

Ecrire le module de recherche d'un film par le numéro de film et affichage du résultat



si le numéro saisi n'existe pas, afficher

Ligne 22 Le numéro n'existe pas.

Ligne 23 Appuyer sur la touche Entrée pour continuer ...

si le numéro existe, affichage du film

4567890	1)1234	56789	2 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	901234567890	1234557890	1234567890	1234557890	123456
IUT D	ept	Info	FILM -	FILMIND.DA	Т			
NUM	1ERO		: 000033					
TIT	RE		: Avatar					
MOT	CLE	1	: aventure					
MOT	CLE	2	:					
App	uyer	sur	la touche	Entree pour	continuer			





6. saisie d'un film et enregistrement dans le fichier séquentiel indexé.

Ecrire le module de saisie d'un film avec le numéro de film généré et enregistrement dans le fichier séquentiel indexé.

1234567890123456	
NUMERO : 0000039	567890
TITRE :	i
9	:
12 MOT CLE 2 : 13 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17	
12 MOT CLE 2 : 13 14 15 16 16 17 17 17 17 17 17	
15 1	
	- i
17 L'appui sur Entree stoppe la saisie du film 18	
19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
21 22 22 23 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	
23 24 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27	

L'appui sur la touche Entrée provoque l'affichage :

Ligne 22 Valider création (O/N) : X

L'appui sur la touche Entrée provoque l'affichage :

Ligne 23 Autre film ? (O/N) : X

Si la création n'est pas validée, le numéro généré reste affiché, les zones saisies sont effacées.

COBOL – Problème 2 - cinémathèque







7. modification d'un film et enregistrement dans le fichier séquentiel indexé.

Ecrire le module de modification des données d'un film avec enregistrement dans le fichier séquentiel indexé.

		1	2	3	4	5	6	7	8	į
	123455789	0123	4567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	į
1										ı
2	I IUT	Dept	Info	FILM -	FILMIND.DA	Γ				ı
3										ļ
-	!									ı
4		unno.	_						!	ı
2	i MUI	MEKU	<u> </u>						i	1
- 5	1									ı
7				l	I	I	l	l		Į

si le numéro saisi n'existe pas, afficher

Ligne 22 Le numéro n'existe pas.

Ligne 23 Appuyer sur la touche Entrée pour continuer ...

si le numéro existe, affichage du film

	1			2	. 3	4	5	6	7	
ز آام	1234557890	1234	5 6 7	890	1234567890	1234557890	1234567890	1.234567890	1234567890	1234567890
z 3	IUT D	ept	Inf	o	FILM -	FILMIND.DA	T			ŀ
4 5	i num	ERO		:	000039					l I
5 7	 TIT	DF			<u>T</u> oto en va	dnouille				
9	l				comedie	urou1116				
11 12	l				aventure					1
13 14 15	i 									İ
16 17	 									l I
18 10										
20 21	<u> </u>									
23 24	 									
25		 -			ļ	/- ff: -k				

L'appui sur la touche Entrée provoque l'affichage:

Ligne 22 Valider modification (O/N): X

Dans tous les cas, afficher

Ligne 23 Autre film ? (O/N) : X

COBOL – Problème 2 - cinémathèque







8. suppression d'un film dans le fichier séquentiel indexé.

Ecrire le module de suppression d'un film dans le fichier séquentiel indexé.

		1	L	Z		3	4	5		7	1	8
	12345	67890	1234	4567890	123456789	01234	1567890	1234557890	1234567890	1234567890	123456789	0
1												-
2	1	IUT D	ept	Info	FILM -	FILM	IIND . DA	Г				ı
3										L		_
4	:										l ,	ا
إ	i	NUM	ERO								1	
Į	:	1101	2,10			+						
٦	'										[1

si le numéro saisi n'existe pas, afficher

Ligne 22 Le numéro n'existe pas.

Ligne 23 Appuyer sur la touche Entrée pour continuer ...

si le numéro existe, affichage du film

	1			Z	. 3	4	5	6	7	8
	234567890	1234	5 6 7 2	890	1234567890	1234567890	1234557890	1234567890	1234557890	1234567890
2 3	IUT D	ept	Info	o	FILM -	FILMIND.DA	Т			i
4 ¦	i Num	ERO		:	000039					į
5 7 8	 	RE		:	<u>T</u> oto en va	drouille				i i
9 10 11	i I Mot				comedie					1
12		CLE	2	:	aventure					
14 15	 									i i
17 18										
19 20 21										
22										
74 25	 									i

L'appui sur la touche Entrée provoque l'affichage :

Ligne 22 Valider la suppression de l'enregistrement (O/N) : X

Dans tous les cas, afficher

Ligne 23 Autre film ? (O/N) : X