

## Problème 1 : Création et utilisation d'un fichier séquentiel

### 1. création d'un fichier séquentiel à partir d'une suite d'éléments saisis.

L'enregistrement du fichier **film** (nom système **film.dat**) est le suivant :

film-num	film-nom	film-mot1	film-mot2
entier 6 chiffres	50 alpha. num.	20 alpha. num.	20 alpha. num.
<b>9 (6)</b>	<b>X (50)</b>	<b>X (20)</b>	<b>X (20)</b>

Le numéro de film (film-num) devra être unique.

Le contenu du fichier « film.dat », déjà existant, est fourni en annexe.

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

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
2	IUT Dept Info.	fichier	FILM.DAT					
3								
4								
5	NUMERO :	000039						
6								
7								
8	TITRE :							
9								
10	MOT CLE 1 :							
11								
12	MOT CLE 2 :							
13								
14								
15								
16								
17	L'appui sur Entrée stoppe la saisie du film							
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

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.

## 2. affichage du contenu du fichier – un film par page

Ecrire le module qui affiche le contenu du fichier « film » un par un.

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901	2345678901	3456789012	4567890123	5678901234	6789012345	7890123456	8901234567
1	IUT	Dept	Info.-	fichier	FILM.DAT			
2								
3	NUMERO	:	000001					
4								
5	TITRE	:	La panthere rose					
6								
7	MOT CLE 1	:	comedie					
8								
9	MOT CLE 2	:	policier					
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	Quitter l'affichage (repondre par O/N)	:	N					
24								
25								

## 3. affichage du fichier créé – 8 films par page

Ecrire le module qui affiche le contenu du fichier « film » par paquet de 8 films par page

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901	2345678901	3456789012	4567890123	5678901234	6789012345	7890123456	8901234567
1	IUT	Dept	Info.-	fichier	FILM.DAT			
2								
3								
4	000001	La panthere rose						
5				comedie		policier		
6	000002	Le flic de Beverly Hills						
7				policier		comedie		
8	000003	Fantomas						
9				comedie		policier		
10	000004	22 Jump Street						
11				comedie		policier		
12	000005	Les tontons flingueurs						
13				policier		comedie		
14	000006	L'enquete corse						
15				comedie		policier		
16	000007	Qui veut la peau de Roger Rabbit						
17				comedie		policier		
18	000008	Fantomas se dechaine						
19				policier		comedie		
20								
21								
22								
23	Quitter l'affichage (repondre par O/N)	:	N					
24								
25								

#### 4. recherche dans le fichier avec un résultat unique.

Ecrire le module de recherche d'un film après la saisie de son numéro.

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	IUT Dept Info.	fichier	FILM.DAT					
2								
3								
4								
5	NUMERO	:						
6								

*si le numéro saisi n'existe pas, afficher*

Ligne 22 Le numéro n'existe pas.

*si le numéro existe, reprendre l'affichage d'un film par page*

*Dans tous les cas, afficher*

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

#### 5. écriture d'un menu intégrant les fonctionnalités des modules précédents.

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	IUT Dept Info.	fichier	FILM.DAT					
2								
3								
4								
5				MENU				
6								
7			Saisie de films.....	1				
8			Liste des films (un par un).....	2				
9								
10			Liste des films (paquets de 8).....	3				
11								
12			Recherche par numero.....	4				
13								
14								
15								
16			Quitter.....	Q				
17								
18								
19								
20				==> Votre choix :				
21								
22								
23								
24								
25								