

```

10 CLS:MODE 2: CLEAR
20 REM *****
30 REM *
40 REM * PAGE DE PRESENTATION. *
50 REM *
60 REM *****
70 LOCATE 32,5:PRINT "BONJOUR."
80 LOCATE 15,10:PRINT "JE SUIS UN PROGRAMME DE RECHERCHE D
E SEQUENCES."
90 LOCATE 5,12:PRINT "POUR M'UTILISER VOUS DEVREZ SIMPLEMENT
REPRENDRE CLAIREMENTAUX QUESTIONS"
100 LOCATE 5,14:PRINT "INDISPENSABLES A MON EXECUTION: SUI
VEZ LES AVEC SOIN ET JE FERAIS"
110 LOCATE 5,16:PRINT "DES MERVEILLES ..."
120 LOCATE 5,20:PRINT "POUR COMMENCER TAPPEZ UNE TOUCHE."
130 IF INKEY="" THEN GOTO 130
140 REM *****
150 REM *
160 REM * INITIALISATION DES VARIABLES ET PREPARATION *
170 REM * DU TABLEAU DE MEMORISATION DES DONNEES. *
180 REM *
190 REM *****
200 CLS: CLEAR: LET A=1: LET DEB=0: LET F=0
210 DIM D$(4000)
220 REM *****
230 REM *
240 REM * CHOIX DU NOMBRE DE CARACTERES COMPOSANT *
250 REM * LA SEQUENCE A RECHERCHER. *
260 REM *
270 REM *****
280 LOCATE 1,10: INPUT "COMBIEN DE CARACTERES LA SEQUENCE A
RECHERCHER COMPORTE-T-ELLE "IN
290 IF N<1 THEN CLS: GOTO 280
300 REM *****
310 REM *
320 REM * CONTROLE DE CE NOMBRE ET DIMENTIONNEMENT *
330 REM * DU TABLEAU DE MEMORISATION DE LA SEQUENCE *
340 REM * A RECHERCHER. *
350 REM *
360 REM *****
370 IF N=4000 THEN LOCATE 10,15:PRINT "C'EST UN SIMPLE CON
TROLE.":FOR T=1 TO 1000:NEXT T
380 IF N=4000 THEN LOCATE 10,15:PRINT "RECHERCHE IMPOSSIBLE
...":GOTO 280
390 DIM R$(N)
400 REM *****
410 REM *
420 REM * ENTREE DES CARACTERES "EN VRAC". *
430 REM *
440 REM *****
450 CLS
460 PRINT "TAPPEZ LA SUITE DE CARACTERES SUR LAQUELLE S'EFF
ECTURE LA RECHERCHE."
470 PRINT:PRINT "POUR CORRIGER TAPER 'DEL'. POUR VALIDER L

```

A SUITE TAPER 'ENTER'."

```

480 LET K$=INKEY$
490 IF K$="" THEN GOTO 480
500 IF ASC (K$)=13 THEN GOTO 630
510 IF ASC (K$)=127 AND A>1 THEN LET A=A-1:PRINT CHR$(8):C
HR$(207):" ":CHR$(8):CHR$(8):GOTO 480
520 PRINT K$:CHR$(143):CHR$(8):
530 LET D$(A)=K$
540 LET A=A+1
550 IF A=4001 THEN GOTO 630
560 GOTO 480
570 REM *****
580 REM *
590 REM * CONTROLE DE LEUR NOMBRE: COHERENCE AVEC LE *
600 REM * NOMBRE CHOISI POUR LA SEQUENCE RECHERCHEE. *
610 REM *
620 REM *****
630 IF A<N+1 THEN PRINT:PRINT "LE NOMBRE DE DONNEES
FOURNIES EST INSUFFISANT !":PRINT:GOTO 480
640 REM *****
650 REM *
660 REM *ENTREE DES CARACTERES DE LA SEQUENCE RECHERCHEE*
670 REM *
680 REM *****
690 CLS
700 PRINT "TAPPEZ LA SEQUENCE DE CARACTERES A RECHERCHER."
710 PRINT:PRINT "POUR CORRIGER UN CARACTERE TAPER 'DEL'."
720 FOR I=1 TO N
730 LET K$=INKEY$
740 IF K$="" THEN GOTO 730
750 IF ASC (K$)=127 AND I>1 THEN LET I=I-1:PRINT CHR$(8):C
HR$(207):" ":CHR$(8):CHR$(8):GOTO 730
760 PRINT K$:CHR$(143):CHR$(8):
770 LET R$(I)=K$
780 NEXT I
790 CLS
800 REM *****
810 REM *
820 REM * AFFICHAGE, POUR CONTROLE, *
830 REM * DE LA SEQUENCE RECHERCHEE. *
840 REM *
850 REM *****
860 PRINT "VOTRE SEQUENCE EST DONC:"
870 PRINT:PRINT
880 FOR I=1 TO N
890 PRINT R$(I):
900 NEXT I
910 REM *****
920 REM *
930 REM * VALIDATION OU MODIFICATION *
940 REM * DE LA SEQUENCE RECHERCHEE. *
950 REM *
960 REM *****

```

```

970 PRINT
980 PRINT "POUR LA VALIDER TAPER 'ENTER'."
990 PRINT:PRINT "POUR LA MODIFIER TAPER 'M'."
1000 LET K$=INKEY$:IF K$="" THEN GOTO 1000
1010 IF UPPER$(K$)="M" THEN GOTO 630
1020 IF ASC(K$)<>13 THEN GOTO 1000
1030 REM *****
1040 REM *
1050 REM * RECHERCHE DE SEQUENCE
1060 REM *
1070 REM *****
1080 CLS
1090 LOCATE 10,10:PRINT "ATTENDEZ: RECHERCHE EN COURS..."
1100 FOR S=1 TO 4000-N
1110 IF D$(S)="" THEN LET S=4000-N:GOTO 1170
1120 IF D$(S)<>R$(1) THEN GOTO 1170
1130 FOR C=2 TO N
1140 IF D$(S+(C-1))<>R$(C) THEN LET C=N:GOTO 1170
1150 NEXT C
1160 LET DEB=S
1170 NEXT S
1180 REM *****
1190 REM *
1200 REM * CONTROLE DE SEQUENCE TROUVEE OU NON
1210 REM *
1220 REM *****
1230 IF DEB<>0 THEN GOTO 1360
1240 REM *****
1250 REM *
1260 REM * SEQUENCE NON TROUVEE
1270 REM *
1280 REM *****
1290 LOCATE 10,15:PRINT "DESOLE: SEQUENCE NON TROUVEE."
1300 GOSUB 1890
1310 IF K$="S" THEN GOTO 630
1320 IF K$="N" THEN GOTO 10
1330 REM *****
1340 REM *
1350 REM * SEQUENCE TROUVEE
1360 REM *
1370 REM *****
1380 CLS
1390 LOCATE 10,10:PRINT "J'AI TROUVE VOTRE SEQUENCE !"
1400 LOCATE 5,12:PRINT "ELLE DEBUTE AU CARACTERE NUMERO:"D
EB:"ET SE TERMINE AU NUMERO:"DEB+N-1
1410 LOCATE 1,20:PRINT "VOULEZ-VOUS LE VISUALISER (TAPER '
O' POUR OUI, 'N' POUR NON).
1420 LET K$=UPPER$(INKEY$):IF K$<>"O" AND K$<>"N" THEN GOT
O 1420
1430 IF K$="O" THEN GOTO 1520
1440 IF K$="N" THEN GOSUB 1890
1450 IF K$="S" THEN GOTO 630
1460 IF K$="N" THEN GOTO 10
1470 REM *****

```

```

1480 REM *
1490 REM * PRECISIONS SUR LE MODE D'AFFICHAGE SOUHAITE.
1500 REM *
1510 REM *****
1520 CLS
1530 LOCATE 1,10:PRINT "VOULEZ-VOUS VISUALISER L'ENSEM
BLE DES DONNEES FOURNIES,"
1540 LOCATE 1,12:PRINT "OU SEULEMENT CELLES PRECEDANT VOT
RE SEQUENCE ?"
1550 LOCATE 1,14:PRINT "ENSEMBLE DES DONNEES: TAPER 'E'."
1560 LOCATE 1,16:PRINT "PRECEDENTES SEULEMENT: TAPER 'P'."
1570 LOCATE 1,18:PRINT "VALIDEZ VOTRE CHOIX EN TAPANT 'EN
TER' APRES CELUI-CI."
1580 LOCATE 1,20:PRINT "VOTRE SEQUENCE SERA PRESENTEE EN
INVERSION VIDEO."
1590 LOCATE 25,24:INPUT "VOTRE CHOIX ":"C$
1600 LET CH$=UPPER$(C$)
1610 IF CH$<>"E" AND CH$<>"P" THEN GOTO 1590
1620 REM *****
1630 REM *
1640 REM * AFFICHAGE
1650 REM *
1660 REM *****
1670 CLS
1680 FOR I=1 TO DEB-1
1690 PRINT D$(I);
1700 NEXT I
1710 PAPER 1:PEN 0
1720 FOR I=DEB TO DEB+N-1
1730 PRINT D$(I);
1740 NEXT I
1750 PAPER 0:PEN 1
1760 IF CH$="P" THEN GOTO 1810
1770 LET F=DEB+N
1780 PRINT D$(F);
1790 LET F=F+1
1800 IF F<4001 AND D$(F)<>"" THEN GOTO 1780
1810 GOSUB 1890
1820 IF K$="S" THEN GOTO 630
1830 IF K$="N" THEN GOTO 10
1840 REM *****
1850 REM *
1860 REM * SOUS-ROUTINE DE SELECTION DES MODIFICATIONS
1870 REM *
1880 REM *****
1890 PRINT:PRINT
1900 PRINT "POUR UNE NOUVELLE SEQUENCE A RECHERCHER TAPER
'S'."
1910 PRINT
1920 PRINT "POUR ENTRER DE NOUVEAUX PARAMETRES TAPER 'N'."
1930 LET K$=UPPER$(INKEY$)
1940 IF K$<>"S" AND K$<>"N" THEN GOTO 1890
1950 RETURN

```