

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  FONCTION contenu2( )
3      VARIABLES_FONCTION
4      nb_contenu2 EST_DU_TYPE NOMBRE
5      DEBUT_FONCTION
6      nb_contenu2 PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(1,3)
7      SI (nb_contenu2==1) ALORS
8          DEBUT_SI
9          question PREND_LA_VALEUR "ma question ...."
10         FIN_SI
11        SINON
12            DEBUT_SINON
13            SI (nb_contenu2==2) ALORS
14                DEBUT_SI
15                question PREND_LA_VALEUR "je n'ai pas compris ... !"
16                FIN_SI
17            SI (nb_contenu2==3) ALORS
18                DEBUT_SI
19                question PREND_LA_VALEUR "vieux"
20                FIN_SI
21            FIN_SINON
22        RENVOYER question
23    FIN_FONCTION
24  FONCTION contenu( )
25      VARIABLES_FONCTION
26      nb_contenu EST_DU_TYPE NOMBRE
27      DEBUT_FONCTION
28      nb_contenu PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(1,4)
29      SI (nb_contenu==1) ALORS
30          DEBUT_SI
31          question PREND_LA_VALEUR "bonjour"
32          FIN_SI
33      SINON
34          DEBUT_SINON
35          SI (nb_contenu==2) ALORS
36              DEBUT_SI
37              question PREND_LA_VALEUR "sss"
38              FIN_SI
39          SI (nb_contenu==3) ALORS
40              DEBUT_SI
41              question PREND_LA_VALEUR "aaa"
42              FIN_SI
43          SI (nb_contenu==4) ALORS
44              DEBUT_SI
45              question PREND_LA_VALEUR "vieux"
46              FIN_SI
47          FIN_SINON
48      RENVOYER question
49  FIN_FONCTION
50  VARIABLES
51      question EST_DU_TYPE CHAINE
52      comprehension EST_DU_TYPE CHAINE
53      civility EST_DU_TYPE CHAINE
54      decency EST_DU_TYPE CHAINE
55      nb_incivility EST_DU_TYPE NOMBRE
56      nb_indecency EST_DU_TYPE NOMBRE
57      nb_incomprehension EST_DU_TYPE NOMBRE
58      nb_request EST_DU_TYPE NOMBRE
59  DEBUT_ALGORITHME
60      //initialisation du comportement utilisateur
61      comprehension PREND_LA_VALEUR "faux"
```

```

62  civility PREND_LA_VALEUR "faux"
63  decency PREND_LA_VALEUR "faux"
64  //initialisation compteur
65  nb_incivility PREND_LA_VALEUR 0
66  nb_indecency PREND_LA_VALEUR 0
67  nb_incomprehension PREND_LA_VALEUR 0
68  nb_request PREND_LA_VALEUR 0
69  //Debut Programme
70  TANT_QUE (nb_incivility<3 ET nb_indecency<3 ET nb_incomprehension<3 ) FAIRE
71      DEBUT_TANT_QUE
72      AFFICHER "Bonjour, que puis je pour toi ... ?"
73      APPELER_FONCTION contenu()
74      AFFICHER question
75      SI (question=="bonjour") ALORS
76          DEBUT_SI
77              civility PREND_LA_VALEUR "vrai"
78              comprehension PREND_LA_VALEUR "faux"
79              decency PREND_LA_VALEUR "faux"
80              nb_incivility PREND_LA_VALEUR 0
81              nb_indecency PREND_LA_VALEUR 0
82              nb_incomprehension PREND_LA_VALEUR 0
83              nb_request PREND_LA_VALEUR 0
84      TANT_QUE (nb_indecency<3 ET nb_incomprehension<3 ET nb_request<10) FAIRE
85          DEBUT_TANT_QUE
86              AFFICHER "Pose ta question ... !"
87              APPELER_FONCTION contenu2()
88              AFFICHER question
89              SI (question=="ma question ....") ALORS
90                  DEBUT_SI
91                      comprehension PREND_LA_VALEUR "vrai"
92                      decency PREND_LA_VALEUR "vrai"
93                      nb_request PREND_LA_VALEUR nb_request+1
94                  FIN_SI
95              SINON
96                  DEBUT_SINON
97                      SI (question=="vieux") ALORS
98                          DEBUT_SI
99                              nb_indecency PREND_LA_VALEUR nb_indecency+1
100                             AFFICHER "tu es grossier ... !"
101                             comprehension PREND_LA_VALEUR "vrai"
102                             decency PREND_LA_VALEUR "faux"
103                         FIN_SI
104                      SI (question=="je n'ai pas compris ... !") ALORS
105                          DEBUT_SI
106                              nb_incomprehension PREND_LA_VALEUR nb_incomprehension+1
107                              comprehension PREND_LA_VALEUR "faux"
108                              decency PREND_LA_VALEUR "faux"
109                          FIN_SI
110                  FIN_SINON
111          FIN_TANT_QUE
112      FIN_SI
113      SINON
114          DEBUT_SINON
115              SI (question=="vieux") ALORS
116                  DEBUT_SI
117                      nb_indecency PREND_LA_VALEUR nb_indecency+1
118                      AFFICHER "tu es Grossier ... !"
119                      comprehension PREND_LA_VALEUR "vrai"
120                  FIN_SI
121              SI (question=="aaa") ALORS
122                  DEBUT_SI
123                      nb_incomprehension PREND_LA_VALEUR nb_incomprehension+1
124                      AFFICHER "je ne comprend pas ... !"
125                  FIN_SI
126              SI (question=="sss") ALORS
127                  DEBUT_SI
128                      nb_incivility PREND_LA_VALEUR nb_incivility+1

```

```

129         AFFICHER "tu es impoli ... !"
130         FIN_SI
131     FIN_SINON
132     FIN_TANT_QUE
133     AFFICHER " "
134     AFFICHER "nb_incivility ==> "
135     AFFICHER nb_incivility
136     AFFICHER "nb_indecency ==> "
137     AFFICHER nb_indecency
138     AFFICHER "nb_incomprehension ==> "
139     AFFICHER nb_incomprehension
140     AFFICHER "valeur de civility ==> "
141     AFFICHER civility
142     AFFICHER "nb_request ==> "
143     AFFICHER nb_request
144     AFFICHER " "
145     SI (nb_incivility==3) ALORS
146         DEBUT_SI
147         AFFICHER "je deteste toute cette impolitesse ... !"
148         FIN_SI
149     SINON
150         DEBUT_SINON
151         SI (nb_indecency==3) ALORS
152             DEBUT_SI
153             AFFICHER "je deteste toute cette grossièreté ... !"
154             FIN_SI
155         SI (nb_incomprehension==3) ALORS
156             DEBUT_SI
157             AFFICHER "je ne comprend plus rien dans le comportement de la nouvelle génération
... !"
158         FIN_SI
159     FIN_SINON
160 FIN_ALGORITHME

```