

date-jour - 11.01.2012

\*\*\*\*\*

Ce programme détermine le jour correspondant à une date donnée

\*\*\*\*\*

```
1  VARIABLES
2  j EST_DU_TYPE NOMBRE
3  m EST_DU_TYPE NOMBRE
4  a EST_DU_TYPE NOMBRE
5  codj EST_DU_TYPE NOMBRE
6  codm EST_DU_TYPE NOMBRE
7  coda EST_DU_TYPE NOMBRE
8  d EST_DU_TYPE NOMBRE
9  p EST_DU_TYPE NOMBRE
10 q EST_DU_TYPE NOMBRE
11 r EST_DU_TYPE NOMBRE
12 s EST_DU_TYPE NOMBRE
13 t EST_DU_TYPE NOMBRE
14 e EST_DU_TYPE NOMBRE
15 f EST_DU_TYPE NOMBRE
16 DEBUT_ALGORITHME
17 AFFICHER "Donnez le jour en 2 chiffres : "
18 LIRE j
19 AFFICHER j
20 AFFICHER "Donnez le mois en 2 chiffres : "
21 LIRE m
22 AFFICHER m
23 AFFICHER "Donnez l'année en 4 chiffres : "
24 LIRE a
25 AFFICHER a
26 AFFICHER "....."
27 AFFICHER "Cliquer sur 'CONTINUER'"
28 PAUSE
29 AFFICHER "-----"
30 f PREND_LA_VALEUR 0
31 AFFICHER "Vous avez donné la date suivante : "
32 AFFICHER j
33 AFFICHER "/"
34 AFFICHER m
35 AFFICHER "/"
36 AFFICHER a
37 AFFICHER "====="
38 AFFICHER "C'était un .... "
39 SI (a<2000) ALORS
40   DEBUT_SI
41   d PREND_LA_VALEUR a-1900
42   FIN_SI
43   SINON
44   DEBUT_SINON
45   d PREND_LA_VALEUR a-2000
46   f PREND_LA_VALEUR 1
47   FIN_SINON
48 p PREND_LA_VALEUR floor(d/12)
49 q PREND_LA_VALEUR d%12
50 r PREND_LA_VALEUR floor(q/4)
51 t PREND_LA_VALEUR a%4
52 SI (t==0) ALORS
53   DEBUT_SI
54   SI (m<=2) ALORS
55     DEBUT_SI
56     e PREND_LA_VALEUR 1
57     FIN_SI
58   SINON
59     DEBUT_SINON
60     e PREND_LA_VALEUR 0
```

```

61         FIN_SINON
62     FIN_SI
63     s PREND_LA_VALEUR p+q+r-e-f
64     p PREND_LA_VALEUR s%7
65     SI (m==1) ALORS
66         DEBUT_SI
67         codm PREND_LA_VALEUR 1
68         FIN_SI
69     SI (m==2) ALORS
70         DEBUT_SI
71         codm PREND_LA_VALEUR 4
72         FIN_SI
73     SI (m==3) ALORS
74         DEBUT_SI
75         codm PREND_LA_VALEUR 4
76         FIN_SI
77     SI (m==4) ALORS
78         DEBUT_SI
79         codm PREND_LA_VALEUR 0
80         FIN_SI
81     SI (m==5) ALORS
82         DEBUT_SI
83         codm PREND_LA_VALEUR 2
84         FIN_SI
85     SI (m==6) ALORS
86         DEBUT_SI
87         codm PREND_LA_VALEUR 5
88         FIN_SI
89     SI (m==7) ALORS
90         DEBUT_SI
91         codm PREND_LA_VALEUR 0
92         FIN_SI
93     SI (m==8) ALORS
94         DEBUT_SI
95         codm PREND_LA_VALEUR 3
96         FIN_SI
97     SI (m==9) ALORS
98         DEBUT_SI
99         codm PREND_LA_VALEUR 6
100        FIN_SI
101     SI (m==10) ALORS
102        DEBUT_SI
103        codm PREND_LA_VALEUR 1
104        FIN_SI
105     SI (m==11) ALORS
106        DEBUT_SI
107        codm PREND_LA_VALEUR 4
108        FIN_SI
109     SI (m==12) ALORS
110        DEBUT_SI
111        codm PREND_LA_VALEUR 6
112        FIN_SI
113     q PREND_LA_VALEUR p+codm+j
114     t PREND_LA_VALEUR q%7
115     SI (t==0) ALORS
116         DEBUT_SI
117         AFFICHER "Samedi"
118         FIN_SI
119     SI (t==1) ALORS
120         DEBUT_SI
121         AFFICHER "Dimanche"
122         FIN_SI
123     SI (t==2) ALORS
124         DEBUT_SI
125         AFFICHER "Lundi"
126         FIN_SI

```

```
127 SI (t==3) ALORS
128   DEBUT_SI
129   AFFICHER "Mardi"
130   FIN_SI
131 SI (t==4) ALORS
132   DEBUT_SI
133   AFFICHER "Mercredi"
134   FIN_SI
135 SI (t==5) ALORS
136   DEBUT_SI
137   AFFICHER "Jeudi"
138   FIN_SI
139 SI (t==6) ALORS
140   DEBUT_SI
141   AFFICHER "Vendredi"
142   FIN_SI
143   AFFICHER "....."
144   AFFICHER "Si c'est le jour de votre naissance, bravo !"
145   AFFICHER "Vous vivrez jusqu'à 100 ans, si ce n'est + !"
146   AFFICHER "Vous saurez alors que le 1/1/2040 sera un dimanche."
147 FIN_ALGORITHME
```