



TITLE PREMIERS  
TITRE  
AUTHOR Pierre  
AUTEUR

PAGE 1 OF 1  
PAGE DE  
DATE 14/02/2026  
DATE

### PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

- Permet de savoir si un nombre est premier : nombre puis F1
- ou
- Décompose un nombre en facteurs premiers : nombre puis F5

'Premiers"  
DFN F1:NBR@AA  
DFN F5:DEC@EE  
HLT  
**LBL AA**  
STO 001  
2  
IF >001 GTL E1  
4  
IF >001 GTL CC  
RCL 001  
/  
2  
=  
FRC  
STO 004  
0  
IF =004 GTL DD  
3  
STO 002  
RCL 001  
SQR  
STO 003  
**LBL BB**  
RCL 001  
/  
RCL 002  
=  
FRC  
STO 004  
0  
IF =004 GTL DD  
2  
ST+ 002  
RCL 003  
IF >002 GTL BB  
IF =002 GTL BB

**LBL CC**  
FIX 0  
COL 14 'Oui'  
COL 12 MRG 001  
HLT  
**LBL DD**  
COL 14 'Non'  
COL 12 MRG 001  
HLT  
**LBL E1**  
CLR  
HLT  
**LBL C1**  
ST+ 002  
RCL 001  
/  
RCL 002  
=  
FRC  
IF =Z GTL A1  
RTN  
**LBL B1**  
6  
SBL C1  
4  
SBL C1  
2  
SBL C1  
4  
SBL C1  
2  
SBL C1  
4  
SBL C1  
6  
SBL C1  
2

SBL C1  
RCL 003  
IF >002 GTL B1  
IF =002 GTL B1  
RCL 001  
PAU PAU  
RCA =  
' ' MRG 001  
HLT  
**LBL A1**  
RCL 001  
/  
RCL 002  
**PAU PAU**  
RCA =  
' ' MRG 002  
=  
STO 001  
SQR  
STO 003  
0  
GTL C1  
**LBL EE**  
x~t  
0 STO Z  
' '  
x~t  
STO 001  
STO 005  
**PAU**  
RCL 001  
SQR  
STO 003  
1  
STO 002  
1  
SBL C1

1  
SBL C1  
2  
SBL C1  
1  
STO 002  
GTO B1