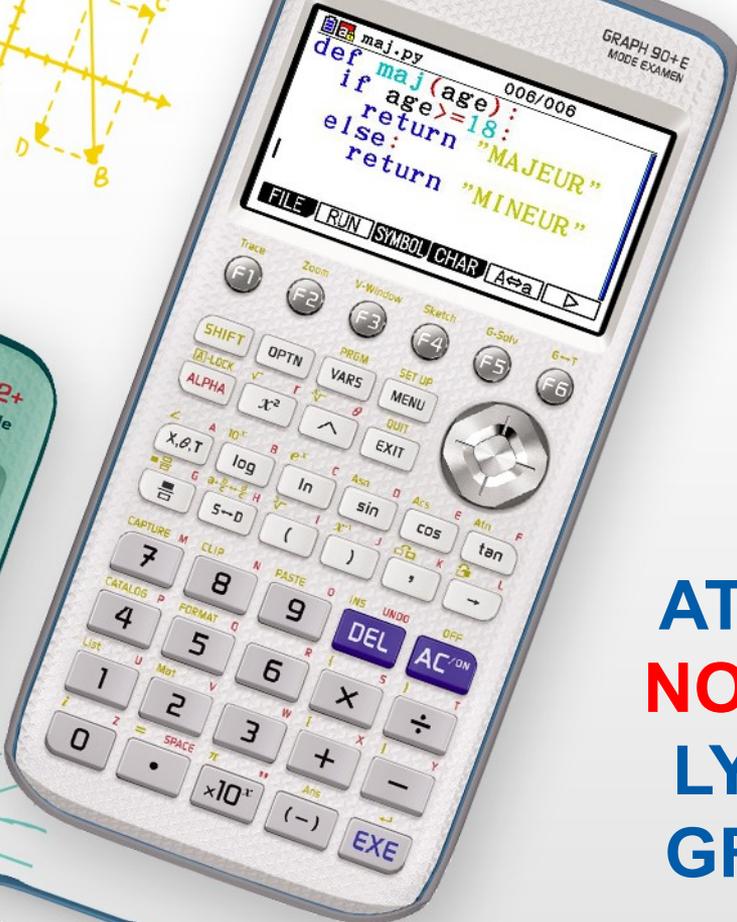
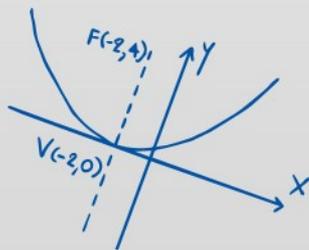
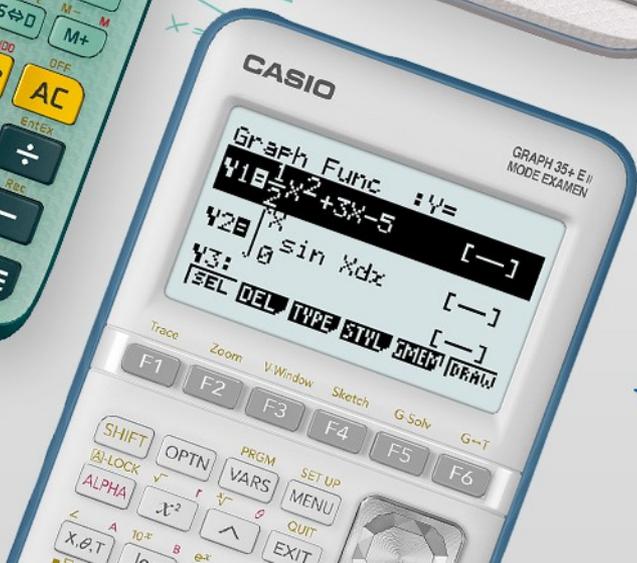
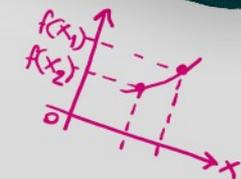


CASIO



ATELIER SPÉCIAL NOËL: PYTHON AU LYCÉE AVEC LES GRAPH 35+E II ET GRAPH 90+E



PRIMAIRE

COLLÈGE

LYCÉE

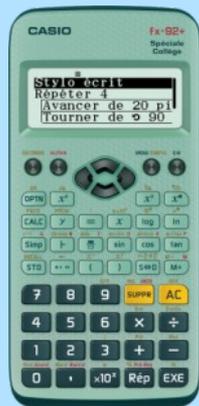
ÉTUDES SUPÉRIEURES



Petites fx



FX JUNIOR +



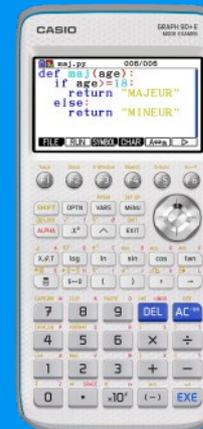
fx-92+
Spéciale
Collège



Graph 25+E II

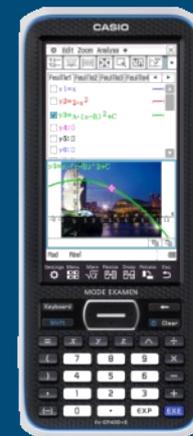


Graph 35+E II



Graph 90+E

LANGAGE PYTHON
INTÉGRÉ



fx-CP400+E

MODE EXAMEN INTÉGRÉ



Création de QR codes pour visualiser des graphiques / programmes sur l'application mobile CASIO EDU+

MODE ALPHABETIQUE

Graph 90+E

- 1 minuscule: **ALPHA**
- Plusieurs minuscules: **SHIFT** **ALPHA**
- 1 majuscule: **ALPHA** **F5**
- Plusieurs majuscules: **SHIFT** **ALPHA** **F5**

Graph 35+E II

- 1 minuscule: **ALPHA**
- Plusieurs minuscules: **SHIFT** **ALPHA**
- 1 majuscule: **ALPHA** **F5**
- Plusieurs majuscules: **SHIFT** **ALPHA** **F5**

```

Catalogue [ | ]
if
if:
if:else
if:elif
if:and:else
if:or:else
INPUT CAT
    
```

CATALOG **SHIFT** **4**

```

Catalogue
if
if:
if:else
if:elif
if:and:else
if:or:else
INPUT CTGV
    
```

```

Sélection Caractère
"#$%&'()*+,-./0123
456789:;<=>?@ABCDEF
GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Z[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
    
```

{CHAR}

```

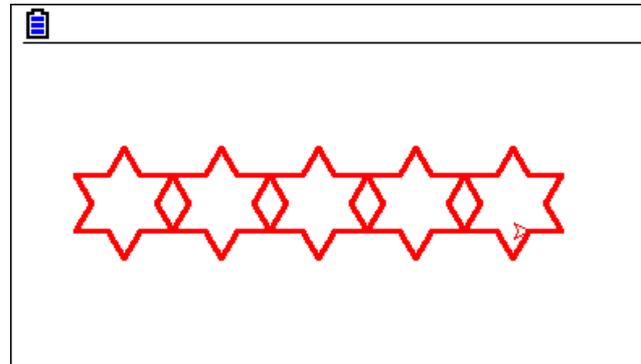
Sélection Caractère
"#$%&'()*+,-./0123
456789:;<=>?@ABCDEF
GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Z[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
    
```

ÉNONCE:

A l'aide d'un programme Python, tracer une guirlande composée de 6 étoiles.

```
etoile.py 001/017
from turtle import *
up()
a=0
pensize(3)
for i in range(5):
    goto(-120+a,-20)
    down()
    pencolor(1,0,0)
    for j in range(6):
        forward(20)
        left(120)
        forward(20)
        left(120)
        forward(20)
        right(60)
    up()
    a=a+60
```

- ✓ `up()`: lever le crayon
- ✓ `pensize()`: taille de trait
- ✓ `down()`: abaisser le crayon
- ✓ `pencolor(r,g,b)`: couleur (r=red, g=green, b=blue de 0 à 1)



Attention la taille est à ajuster en fonction du modèle:

Taille Graph 35+E II: (-60;-30) à (60;30) environ

Taille Graph 90+E: (-190;-95) à (190;95)

- **Avec la calculatrice:**

Brancher la calculatrice à l'ordinateur puis copier/coller le fichier python du disque amovible correspondant à la calculatrice sur l'ordinateur.

- **Avec l'émulateur :**

Dans le menu Mémoire, sélectionner PC avec F3 puis Export avec F2.

Sélectionner le fichier python avec Select (F1) puis Copy avec F2 .

Sélectionner ensuite l'emplacement souhaité.

- **Avec l'émulateur sur clé USB :**

Récupérer le fichier python dans le dossier

D:\User_Data\GRAPH35+ E II\FLASH_Folder

ou

D:\User_Data\GRAPH90+ E\FLASH_Folder



22/11/2021

#ACTUALITÉ #OFFRE

JEU CONCOURS CASIO DE NOËL



- Du 1er au 7 Janvier 2022
- Thème: « Dessinez votre liste au Père Noël »
- Dessin + Script + attestation d'enseignement ou copie du carnet de correspondance à envoyer à education-france@casio.fr

Pour plus d'informations consulter les modalités du jeu [ici](#).



fx-92+ Spéciale Collège



fx-92+ Spéciale Collège Emulator
(Windows)

Graph 35+E II



fx-Manager Plus
(Windows)
Graph 35+E II

Graph 90+E



fx-CG Manager PLUS
(Windows / Mac)

fx-CP400+E



ClassPad Manager
(Windows / Mac)

➤ Une licence gratuite pour l'émulateur de votre choix sur casio-education.fr

➤ Une clé USB émulateur (Windows) offerte à tous les participants aux formations qui le demandent

 **ClassPad.net**

classpad.net : le site web qui vous aide à créer des contenus pédagogiques



CASIO EDU+



CASIO CLASSPAD



CONTACT

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes questions sur nos produits ou nos supports et services pédagogiques.

education-France@casio.fr



CASIO Calculatrices



CASIO Calculatrices



CASIO Education



CASIO®

MERCI