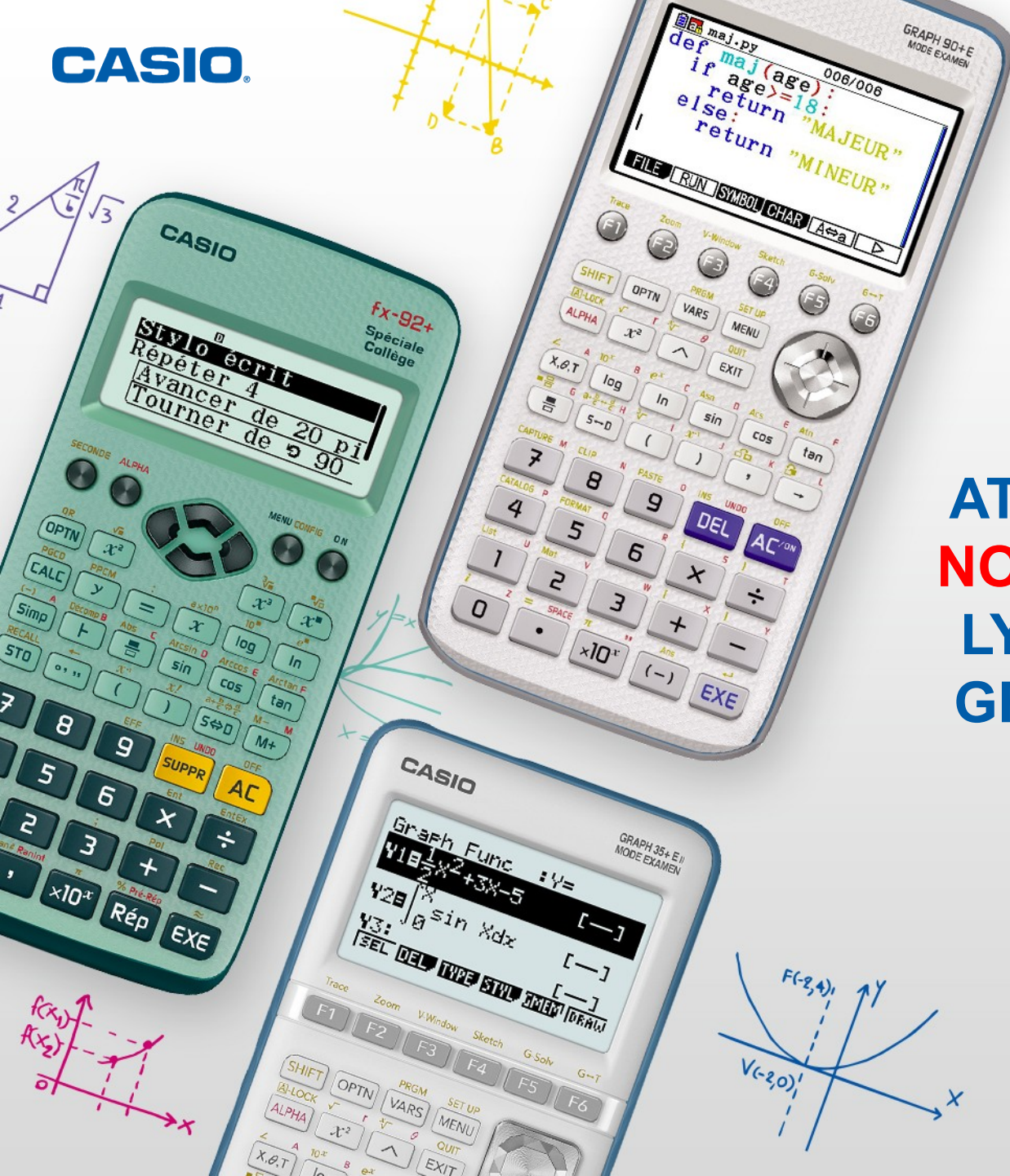


CASIO



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

PRIMAIRE

COLLÈGE

LYCÉE

ÉTUDES SUPÉRIEURES



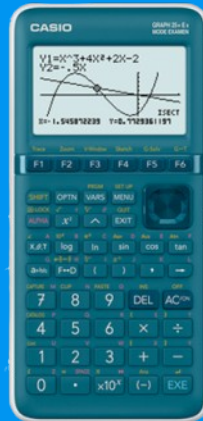
Petites fx



FX JUNIOR +



fx-92+  
Spéciale  
Collège



Graph 25+E II



Graph 35+E II



Graph 90+E



fx-CP400+E

LANGUAGE PYTHON  
INTÉGRÉ



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:

Plusieurs minuscules:

1 majuscule:

Plusieurs majuscules:

### Graph 35+E II

1 minuscule:

Plusieurs minuscules:

1 majuscule:

Plusieurs majuscules:

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

CATALOG

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

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

{CHAR}

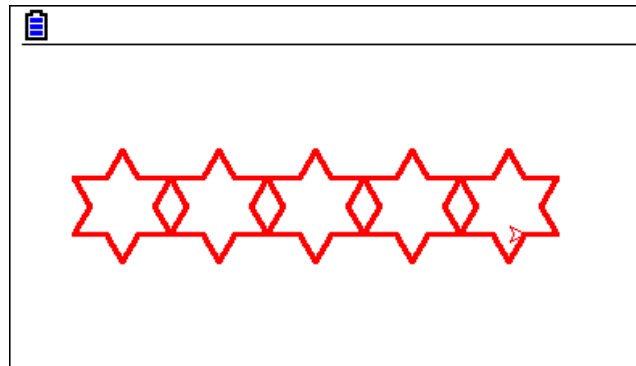
```
Sélection Caractère
["#$%&'()*+,-./0123
456789:;<=>?@ABCDEF
GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Z[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

## 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](mailto: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](http://casio-education.fr)

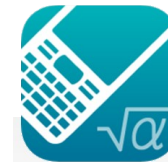
➤ Une clé USB émulateur (Windows) offerte à tous les participants aux formations qui le demandent

 **ClassPad.net**

[classpad.net](http://classpad.net) : le site web qui vous aide à créer des contenus pédagogiques



CASIO EDU+



CASIO CLASSPAD



## NOS CONTENUS

### PADAGOGIQUES:

- Vidéos
- Fiches pratiques
- Exercices
- Fichiers Python

## CONTENUS PÉDAGOGIQUES

## FORMATIONS EN ÉTABLISSEMENT

### NOS FORMATIONS:

- En ligne
- En établissement

### NOS OFFRES:

- Aide à l'équipement
- Offres spéciales enseignant

## AIDE À L'ÉQUIPEMENT



## NOS REVENDEURS SCOLAIRES

### NOS REVENDEURS SCOLAIRES:

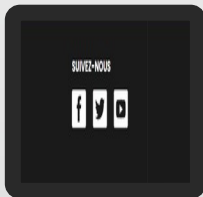
- Achat groupé
- Cagnotte en ligne



# CONTACT

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

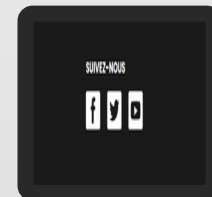
**education-France@casio.fr**



CASIO Calculatrices



CASIO Calculatrices



CASIO Education



CASIO®

MERCI