CASIO

GRAPH 35+EII



python™
MODE EXAMEN INTÉGRÉ*

Calculatrices Scolaires

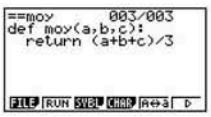
Niveaux concernés :
adaptée pour toutes les spécialités du lycée



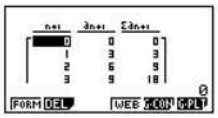
Calculatrice graphique avec menu Python intégré.

Mises à jour régulières et gratuites pour suivre les évolutions du programme.

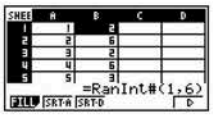
Menu Python



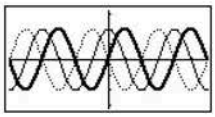
Suites



Tableur



Fonctions



CARACTÉRISTIQUES

AFFICHAGE

- Ecran 8 lignes x 21 caractères
- Partage d'écran Graph/Graph et Graph/Tableau
- Écriture naturelle en 2D

CONNECTIVITÉ

- Connexion possible à une autre calculatrice graphique (via câble 3 broches), un ordinateur ou un vidéoprojecteur CASIO (via câble USB)
- Connexion possible avec une sonde pour analyser des données physiques ou chimiques
- E-Activités : création de fiches de travail utilisant plusieurs menus
- Transfert direct des fichiers sous format .txt, .csv et .py

MÉMOIRE

- Mémoire utilisateur de 61 Ko
- Mémoire flash 3Mo : permet de mettre à jour la calculatrice et de télécharger de nouvelles applications
- Mode Examen : restriction d'accès à la mémoire pendant l'examen

ALIMENTATION ET PRÉSENTATION

- Couvercle de protection
- Pile(s) : 4 x AAA (LR03)
- Dimensions (H x l x L) : 19 x 176 x 84 mm
- Poids (piles incluses) : 190 g
- Garantie : 3 ans

FONCTIONNALITÉS

CALCULS

- Arithmétique : PGCD/PPCM, Modulo
- Calcul avec des fractions
- Fonctions trigonométriques, conversion Deg/Rad/Grad
- Racines d'un nombre, puissances, puissance de 10, exponentielle, logarithmes néperien et décimal
- Tableaux de valeurs
- Calcul de nombres dérivés et d'intégrales
- Nombres complexes
- Combinaisons, arrangements, factorielle
- Génération de nombres entiers aléatoires
- Calcul financier avancé (dépréciation, épargne …)
- Calcul vectoriel

ÉQUATIONS

- Résolution d'équations

MATRICES

- Coefficients réels ou complexes
- Somme, produit
- Inversion
- Échelonnage
- Pivot de Gauss
- Déterminant

PROGRAMMATION

- Langage type BASIC
- Langage Python

* Examens de l'enseignement supérieur concernés par la réglementation : DCG, DSCG, DEC et BTS

3 ANS de Garantie | SUR NOS CALCULATRICES SCOLAIRES

INCLUS

- Câble 3 broches (connexion Graph-Graph)
- Câble USB (connexion Graph-PC ou Graph vidéoprojecteur CASIO)
- Piles de démonstration : 4 x AAA (LR03)

www.casio.fr
www.casio-education.fr

CASIO FRANCE Société par Action Simplifiée au capital de 6 000 000 € - SIREN 431 870 906 - RCS EVRY - Siège social : Immeuble Iliade - Bât A - 23 avenue Carnot - 91300 MASSY - www.casio.fr

CASIO

GRAPH 35+E II

GRAPHIQUES

REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES

- Tracé simultané de courbes, recherche de points d'intersection, équations paramétriques
- Dessin : point, droites, cercles, tangentes
- Représentations graphiques : intégrales, inégalités, équations paramétriques
- Solveur graphique
- Tracé dynamique de courbes (animation)
- Coniques : parabole, cercle, ellipse, hyperbole (formules pré-installées pour un renseignement rapide et facile des coefficients)

GÉOMÉTRIE DYNAMIQUE

- Mesures (longueur, angle, aire...)
- Figures libres, imposées, contraintes (études de lieux géométriques)
- Figures géométriques interactives et animées



SUITES/STATISTIQUES/ PROBABILITÉS

SUITES

- Suites fonctionnelles et récurrentes
- Somme des termes
- Représentation graphique (animation pour les suites définies par récurrence)

STATISTIQUES

- Statistiques à 1 et 2 variables : écart-type, moyenne, quartiles, médiane…
- Régression : polynômiale, exponentielle, sinusoïdale, logistique
- Histogrammes, diagrammes circulaires, diagrammes en bâtons, diagrammes en boîte....
- Statistiques avancées (Test, Intervalle de confiance)

LISTES

- Opérations sur les listes, calcul sur les listes (mémoire 26 listes)
- Tri dans l'ordre croissant ou décroissant
- Listes nommables
- Transfert liste => Matrice

TABLEUR

- Création de tables de données
- Fonctions statistiques classiques
- Régression : polynômiale, exponentielle, sinusoïdale, logistique
- Histogrammes, diagrammes circulaires, diagrammes en bâtons, diagrammes en boîte....
- Calculs classiques avec des cellules indexées

LOIS DE PROBABILITÉ, CALCULS ET INVERSION

- Loi binomiale
- Loi normale
- Loi de Poisson
- Loi du X^2
- Loi de Student
- Loi géométrique
- Loi hypergéométrique
- Loi de Fischer-Sendecor

INFORMATIONS LOGISTIQUES	Largeur en mm	Longueur en mm	Hauteur en mm	Nombre de pièces	Poids en kg
Produit packagé	136	184	33	1	0,379
Colisage carton intérieur (SPCB)	-	-	-	-	-
Colisage carton extérieur (PCB)	291	187	253	10	4,200

Code CASIO : GRAPH35+EII-WA-ET
Code EAN : 4549526611735

4 549526 611735

CASIO



		Petite fx	fx Junior +	fx-92+ Spéciale collège	Graph 25+E II	Graph 35+E	Graph 35+E II	Graph 90+E	fx-CP400+E
CP-CE1-CE2		✓							
CM1-CM2			✓						
COLLÈGE				✓					
BEP / CAP				✓	✓				
LYCÉE GÉNÉRAL, TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL	Parcours scientifiques					✓	✓	✓	✓
	Parcours non scientifiques				✓	✓	✓	✓	
ÉTUDES SUPÉRIEURES	Parcours scientifiques							✓	✓
	Parcours non scientifiques					✓	✓	✓	

Modèles conformes aux programmes scolaires du Ministère de l'Éducation Nationale
Tableau à titre indicatif. Les adéquations calculatrices/classes peuvent varier selon les sections et les établissements scolaires.