



## Calculatrice graphique TI-83 Premium CE Edition Python

La nouvelle calculatrice graphique tout en couleur, avec Mode Examen et application Python

- écran haute résolution: 320 \* 240 pixels
- mode examen intégré
- toutes les fonctionnalités essentielles pour le lycée: représentation graphique, probabilités et statistiques, programmation, suites...
- écriture intuitive des formules mathématiques et affichage des résultats en valeur exacte ou approchée
- câble USB inclus pour une connectivité à un ordinateur, mise à jour du système d'exploitation, téléchargement de nouvelles applications
- alimentation batterie rechargeable TI (incluse dans la livraison)

### Fonctionnalités intégrées:

- insérer des images à l'arrière-plan des graphiques
  - 15 couleurs pour les courbes représentatives des fonctions
  - modifier le style et la couleur des axes et des grilles sur les graphiques
  - aide à la syntaxe via le catalogue
  - catalogue alphabétique de toutes les opérations des calculatrices TI dans un même menu
  - fonctions avancées accessibles via les menus déroulants
  - nombres réels et complexes calculés avec une précision de 14 chiffres et affichés avec 10 chiffres et un exposant à 2 chiffres
  - graphiques avec 10 fonctions, 6 expressions paramétriques, 6 expressions polaires et 3 suites définies de façon récursive
  - jusqu'à 10 fonctions graphiques définies, enregistrées, tracées et analysées simultanément
  - le mode graphique séquentiel affiche les graphiques chronologiques, les graphiques en escaliers/toiles d'araignée et les graphiques en phase
  - noms de liste définis par l'utilisateur: les listes stockent jusqu'à 999 éléments
  - 17 fonctions zoom interactives
  - évaluations numériques fournies au format tabulaire pour tous les modes graphiques
  - analyse interactive des valeurs des fonctions, des racines, des maximums, des minimums, des intégrales et des dérivées
  - 8 styles de graphes différents pour distinguer l'aspect de chaque graphe tracé
  - options de partage horizontal et vertical de l'écran
  - affichage côte à côte du graphique et du tableau.
  - stocke jusqu'à 10 matrices 20 x 20
  - les opérations matricielles incluent les opérations d'inversion, de déterminant, de transposition, d'augmentation, de forme échelonnée réduite et de ligne élémentaire.
- Conversion des matrices en listes et inversement
- analyse statistique à une et deux variables à base de listes, y compris les modèles logistiques, sinusoidaux, médiane-médiane, linéaires, logarithmiques, exponentielles, puissance, polynomiaux carrés, polynomiaux cubiques et régression polynomiale par la méthode des moindres carrés
  - 3 types de représentations statistiques : nuage de points, courbe xy, histogrammes, tracés réguliers et tracés en boîte à moustaches modifiés, et tracés de probabilité normale
  - fonctions statistiques avancées incluant 10 fonctions de test d'hypothèse, 7 fonctions d'intervalle de confiance et analyse de la variance
  - 15 fonctions de distribution des probabilités, dont loi normale, test t de student, khi-2, binomiale, Poisson
  - fonctions financières dont TVM (Time-Value-of-Money), cash-flow et amortissement. Éditeur interactif plein écran pour la résolution des problèmes TVM
  - l'éditeur de résolution interactive des équations permet de résoudre numériquement différentes variables d'une équation
  - 11 calculs de régression
  - connectivité directe à l'ordinateur grâce à son port USB : possibilité ainsi d'accroître ses performances grâce aux mises à jours du système d'exploitation et au téléchargement d'applications logicielles en fonction de vos besoins

### Programmation:

- nouveau: programmation Python maintenant disponible
- prise en charge de la programmation Basic TI et ASM
- capacité de programmation avec le nombre de programmes limité uniquement par la mémoire disponible

### Connexion:

- connectivité directe à l'ordinateur grâce à son port USB : possibilité ainsi d'accroître ses performances grâce aux mises à jours du système d'exploitation et au téléchargement d'applications logicielles en fonction de vos besoins
- câble de connexion TI inclus: le câble de connexion TI et le logiciel TI Connect™ CE permettent de transférer les informations vers et depuis un ordinateur et d'être imprimées ou stockées sur disque
- pour le marché: F

### Adapté pour:

- lycéens (Bac toutes séries)



Calculatrice TI-83 Premium CE

Produit	Modèle	Ecran	Alimentation électrique	Couleur	Conditionné	Numéro de fabricant	Code
Calculatrice TI-83 Premium CE		graphique	câble USB	gris		TI-83 Premium	5215222