



Guide de rentrée

calculatrices 2015

<https://tiplanet.org>

Sommaire

- [Introduction](#) p.03

- [Primaire](#) p.04
 - [TI-Primaire Plus](#) p.05
 - [Casio fx Junior Plus](#) p.06

- [Collège](#) p.08
 - [TI Collège™ Plus Solaire](#) p.09
 - [Casio fx-92 Spéciale Collège](#) p.11

- [Lycée et études supérieures](#) p.14
 - [Le mode examen](#) p.15
 - [TI-82 Advanced](#) p.16
 - [TI-83 Premium CE](#) p.18
 - [TI-Nspire CX CAS](#) p.21
 - [Casio Graph 25+E](#) p.24
 - [Casio Graph 35+E](#) p.26
 - [Casio Graph 75+E](#) p.28

- [Le comparateur en ligne](#) p.31

Introduction

Ce guide de rentrée 2015 a été conçu afin de vous aider et de vous guider dans le choix de votre calculatrice que vous soyez en primaire, au collège, au lycée, ou que vous suiviez des études supérieures.

La calculatrice est aujourd'hui un outil indispensable dans le système de l'éducation en France, notamment en mathématiques et en physique-chimie.

Tous les modèles présents dans ce guide sont conformes aux programmes de l'Éducation Nationale pour le niveau concerné.

Nous avons fait le choix de mettre les modèles principaux, vous les trouverez donc facilement sur Internet, et en grande surface.

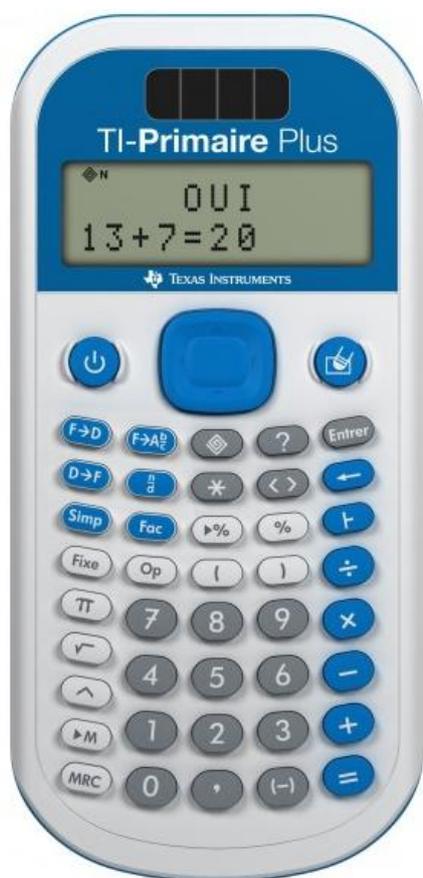
Vous trouverez après chaque catégorie un tableau récapitulatif, qui vous aidera à orienter votre décision vers un modèle en particulier.

Nous tenons à préciser avant toute chose que ce guide ne fait pas le choix à votre place, mais vous aide à faire le votre.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Primaire

TI-Primaire Plus



Fonctionnalités :

- ✓ Calculatrice exerciceur tout en français
- ✓ Outil d'investigation et d'entraînement au calcul mental grâce à son mode « exercice »
- ✓ Manipulation des fractions
- ✓ Opérateur constant avec compteur
- ✓ Division euclidienne
- ✓ Expression sans inconnue
- ✓ Expression avec des valeurs inconnues
- ✓ Expression avec des opérations inconnues
- ✓ Affichage naturel
- ✓ Priorité algébrique des opérations

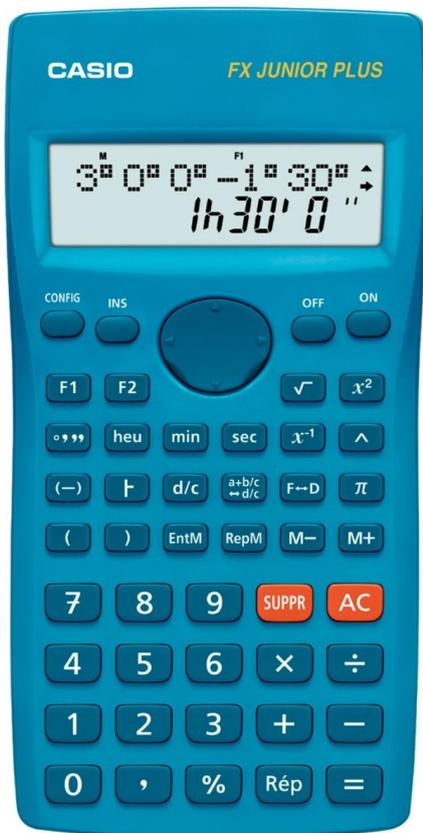
Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?t=13895&p=157446>

Casio fx Junior Plus

CM1

CM2

Fonctionnalités :



✓ Fonction HMS : conversion heure/minute/seconde (ou conversion degré/ minute/ seconde)

✓ Priorité dans les calculs

✓ Parenthèses

✓ Division euclidienne, calculs sur les fractions

✓ 2 opérateurs constants

✓ Calculs et fonctions de base

✓ Calcul de pourcentage

✓ Mémoire indépendante : permet d'effectuer des additions et des soustractions sur la mémoire

✓ Ajustement du contraste possible

✓ Bouton directionnel permettant les corrections et le retour en arrière

✓ Touche Rép : possibilité de rappeler le dernier résultat obtenu

Tableau récapitulatif

TI-Primaire Plus



Casio fx Junior Plus



Fabriquant	Texas Instruments	Casio
Expression avec des valeurs inconnues	✓	✓
Division euclidienne	✓	✓
Couvercle de protection	✓	✓
Poids	118 g	113 g
Niveau	CM1 à 5°	CM1 et CM2
Garantie	3 ans	3 ans
Prix*	15 €	12 €

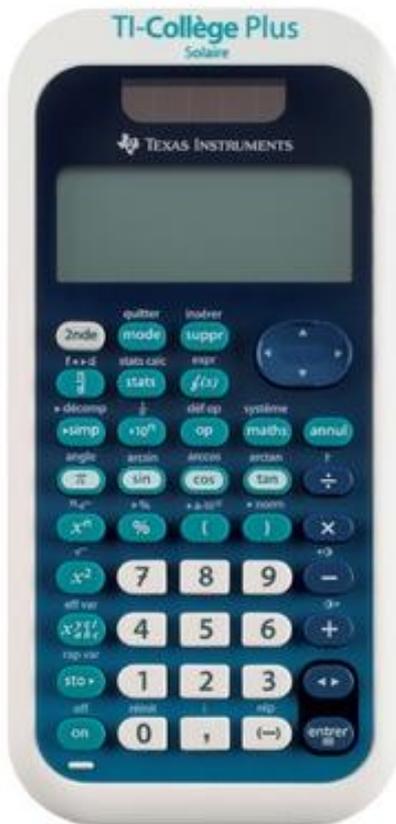
Le prix mentionné ci-dessus est le prix public conseillé, il vous est donné à titre indicatif.

Collège

TI Collège™ Plus Solaire



Fonctionnalités :



- ✓ Calculs de base
 - ✓ Priorité opératoire
 - ✓ Puissances de 10
 - ✓ 3 modes d'affichage des nombres : normal (FLO), scientifique (SCI) et ingénieur (ING).
 - ✓ Conversions fraction/décimal, décimal/pourcentage, fraction/pourcentage, puissance de 10/nombre en écriture normale, degrés/radians/grades, Degrés, Minutes, Secondes/nombre décimal.
 - ✓ Générateur de nombres aléatoires entiers ou décimaux (randn et rand).
 - ✓ Fonctions fractions : 1 touche pour entrer les fractions françaises (/), Indication de simplification possible d'une fraction (N/D ->n/d), Simplification pas à pas/automatique (Manuel ou Auto), Indication du diviseur lors de la simplification (Div).
 - ✓ Écriture naturelle des fractions et des racines
-
- ✓ Division euclidienne de 2 entiers avec affichage du quotient (Q) et du reste (R).
 - ✓ Trigonométrie : π , cos, sin et tan en accès direct, Arcsin, Arccos, Arctan en accès second.
 - ✓ Unités et conversions d'angles : 3 unités pour les mesures d'angles : degrés, radians, grades
 - ✓ Notation symbolique de Pi dans les calculs en radians ($\pi + \pi/2 = 3\pi/2$)

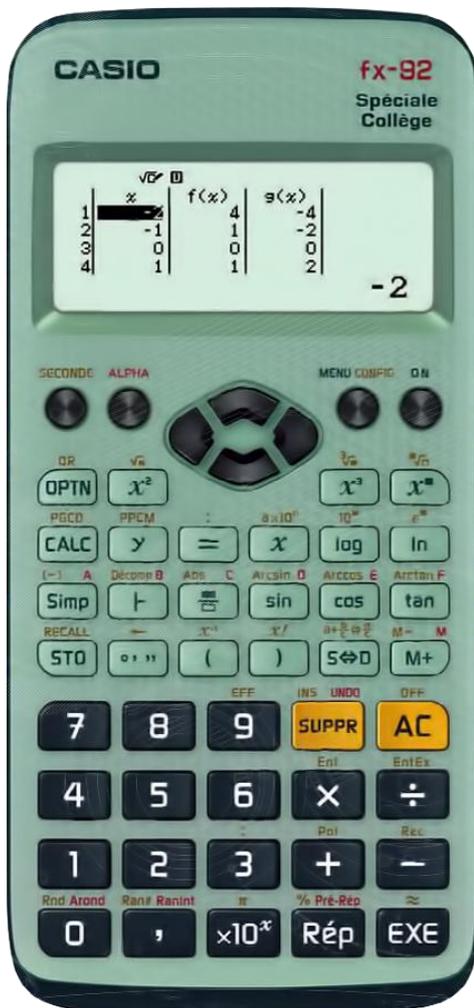
- ✓ Fonctions pourcentages : % et conversion en %
- ✓ Fonctions carré, racine carrée, puissance et racine x-ième.
- ✓ Fonctions mathématiques avancées dans le menu maths : pgcd, ppcm, arrondi, reste, nombre aléatoire, partie entière, troncature, maximum, minimum, valeur absolue.
- ✓ Statistiques à 1 ou 2 variables avec calcul de l'effectif total (N), les moyennes, la médiane, le 1er et 3è quartile, l'étendue, les sommes, la régression linéaire $ax+b$ (a,b), le coefficient de corrélation (r).
- ✓ Etude de fonctions linéaires et affines.
- ✓ Tableau de valeurs
- ✓ Résolution de systèmes d'équations à 2 inconnues

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?t=10970>

Casio fx-92 Spéciale Collège



Fonctionnalités :



- ✓ Résolution de systèmes d'équations linéaires : 2, 3 et 4 inconnues
- ✓ Statistiques à 1 ou 2 variables
- ✓ Tableau de valeurs jusqu'à 2 fonctions
- ✓ Génération de codes QR pour visualiser le tableau de valeurs et le graphique associés sur un smartphone ou une tablette
- ✓ Mémoire de 9 variables
- ✓ Mémoire de la réponse précédente
- ✓ Décomposition en facteurs premiers
- ✓ Calcul de PGCD/PPCM
- ✓ Simplification manuelle ou automatique de fractions
- ✓ Arrondis avec précision du nombre de décimales
- ✓ Vérification d'égalité d'expressions

- ✓ Détermination de la 4e proportionnelle
- ✓ Génération de nombres entiers aléatoires
- ✓ Division euclidienne, calcul sur les fractions
- ✓ Fonctions trigonométriques et fonctions trigonométriques réciproques

- ✓ Conversion deg/mm/sec <> décimale

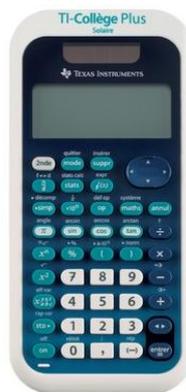


Casio rembourse 3€ en différé pour l'achat d'une Casio fx-92 Spéciale Collège. Pour plus d'infos : <https://casioentree2015.e-odr.fr/>

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=51&t=16377>

Tableau récapitulatif

TI Collège™ Plus Solaire



Casio fx-92 Spéciale Collège



Fabriquant	Texas Instruments	Casio
Vérification d'égalités	✓	✓
Détermination de la 4° proportionnelle	✓	✓
Liste statistiques	3	1
Systèmes 2 équations avec :	2 inconnues	jusqu'à 4 inconnues
Génération de QR-Code	✓	✓
Nombre de variables	7	9
Etude de fonctions	1 fonction	2 fonctions
Couvercle de protection	✓	✓
Poids	200 g	104 g
Niveau	6° à 3°	6° à 3°
Garantie	3 ans	3 ans
Prix*	18 €	16 €

Le prix mentionné ci-dessus est le prix public conseillé, il vous est donné à titre indicatif.

Lycée

& études supérieures

Le mode examen

Le mode examen, est une fonctionnalité qui devra **obligatoirement** être présente sur toutes les calculatrices graphiques à mémoires pour les examens et concours nationaux (dont le Diplôme National du Brevet et le Baccalauréat) à compter de la session 2018.

Les élèves entrant en 2nde à la rentrée 2015, passeront le BAC en 2018, **ils doivent donc acheter dès cette rentrée une calculatrice dotée du mode examen**. Ceci évitera qu'ils aient à racheter une nouvelle calculatrice pour passer le BAC en 2018.

Pour plus d'information concernant les modalités, l'application, et les spécifications du mode examen, cliquez sur le lien ci-après :
<https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=62&t=16279>

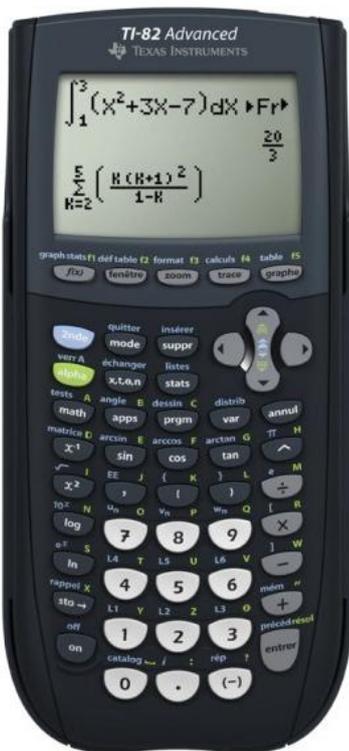
Retrouvez aussi la liste des modèles dotés du mode examen, conforme à la nouvelle réglementation :

<https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=49&t=16946>

TI-82 Advanced



Fonctionnalités :



- ✓ Analyse graphique : permet de visualiser simultanément équation, graphique et coordonnées
- ✓ Statistiques : inclut les tests d'hypothèses et les intervalles de confiance
- ✓ Fonctions financières : valeurs présente et future, analyse de cash-flow et d'amortissements
- ✓ Solveur d'équations : résolution interactive d'équations
- ✓ Écran partagé graphique / données : permet de tracer un graphique et de faire défiler les valeurs simultanément
- ✓ Matrices : jusqu'à 10 matrices dont la taille n'est limitée que par la mémoire disponible
- ✓ Listes de données : possibilités de donner un nom aux listes de données, et de mémoriser jusqu'à 999 éléments par liste
- ✓ Nombres complexes : les opérations peuvent être effectuées en coordonnées polaires ou rectangulaires

- ✓ Les sciences à portée de main avec l'application FLASH préinstallée ou à télécharger, EasyData™, pour la collecte de mesures en temps réel : temps, distance, température, intensité, tension,... compatible avec le CBL™ et le CBR™.

- ✓ Saisie et affichage des formules mathématiques et des fractions en écriture naturelle (mode MathPrint™) comme dans les manuels scolaires

- ✓ Navigation dans l'historique des calculs et rappel des calculs pour un usage simplifié

- ✓ 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

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=41&t=16297>

TI-83 Premium CE



Fonctionnalités :



- ✓ 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 (c'est-à-dire pour l'étude de suites) 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, sinusoïdaux, 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 de Student, test du khi-2, loi binomiale, loi de 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

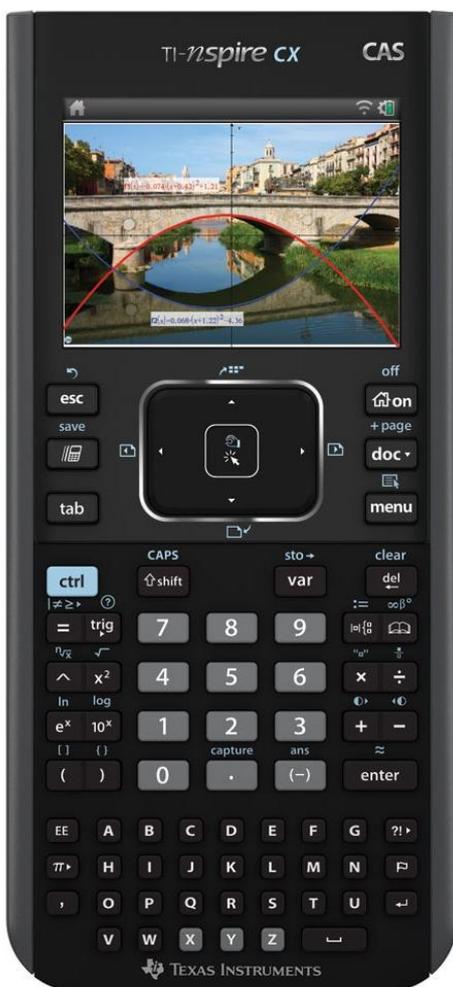
Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=41&t=15885>

Pour savoir où acheter la TI-83 Premium CE au meilleur prix, clique sur le lien ci-après: <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=41&t=16947>

TI-Nspire CX CAS



Fonctionnalités :



- Capacités de calcul formel (CAS) : calcul de dérivées, de primitives, de limites, factorisation, développement, formule de trigonométrie, etc...

!/ \ Les TI-Nspire CX ne possèdent pas les fonctionnalités CAS mentionnées ci-dessus.

- ✓ Graphiques de fonctions, paramétriques, polaires, séquentiels, 3D
- ✓ Définir de nombreuses fonctions graphiques, les enregistrer, les tracer et les analyser en même temps
- ✓ Noms de listes définis par l'utilisateur dans Tableurs & listes
- ✓ Onze fonctions de zoom interactives
- ✓ Évaluations numériques sous forme de tableaux pour tous les modes graphiques
- ✓ Analyse interactive des valeurs de fonctions, des racines, des maximums, des minimums, des intégrales et des dérivés
- ✓ Six styles de graphes différents et 15 couleurs au choix pour différencier l'aspect de chaque graphe dessiné

- ✓ Opérations matricielles notamment : inverse, déterminant, transposition, augmentation, échelon de ligne réduit et opérations de ligne élémentaires. Convertir les matrices en listes et vice versa. Calculer les valeurs propres et les vecteurs propres
- ✓ Analyse statistique à une et deux variables à partir d'une liste, notamment les modèles de régression logistique, sinusoidale, med-med, linéaire, logarithmique, exponentielle, puissance, polynomiale de degré 2, polynomiale de degré 3 et polynomiale de degré 4
- ✓ Trois définitions de courbes statistiques pour les nuages de points, les graphiques xy, les histogrammes, les diagrammes de quartiles réguliers et modifiés et les diagrammes de probabilité normaux
- ✓ Analyse statistique avancée, notamment 10 fonctions de test d'hypothèse, sept fonctions d'intervalle de confiance et analyse de la variance à un facteur
- ✓ Dix-huit fonctions de distribution de probabilité, notamment la fonction de distribution cumulative (CDF), la fonction de densité de probabilité (PDF) et la fonction de distribution de probabilité inverse pour les distributions normales, de khi carré, t et F ; et les fonctions CDF et PDF pour les distributions binomiales, géométriques et distributions de Poisson
- ✓ Fonctionnalités géométriques interactives et intégrées.
- ✓ Touches alphabétiques rapides
- ✓ Menus déroulants simples : émulez le fonctionnement intuitif des fonctions informatiques courantes
- ✓ Documents TI-Nspire(tm) (fichiers au format .tns) - Enregistrer et examiner le travail ; créer, modifier et enregistrer des documents TI-Nspire(tm) (fichiers au format .tns) - Fichiers compatibles avec le logiciel TI-Nspire™ et les calculatrices TI-Nspire™ - Partagez à l'aide de la messagerie électronique intégrée et de la fonctionnalité Dropbox
- ✓ Utilisez des images (aux formats jpeg, jpg, bmp et png) pouvant être superposées avec des éléments graphiques

- ✓ Explorez des expressions mathématiques sous une forme symbolique, consultez les tendances et comprenez les principes mathématiques sur lesquels sont basées les formules.
- ✓ Visualisez plusieurs représentations d'un seul problème : algébrique, graphique, géométrique, numérique et écrit.
- ✓ La fonction Chem Box permet de saisir aisément des formules et des équations chimiques
- ✓ Manipulez des représentations liées de propriétés afin d'actualiser instantanément les autres et présentez des liens significatifs sans changer d'écrans (saisissez par exemple une fonction graphique et déplacez-la pour voir l'effet produit sur les équations et les listes de données correspondantes)

Pour plus d'informations, visitez l'article de notre wiki :

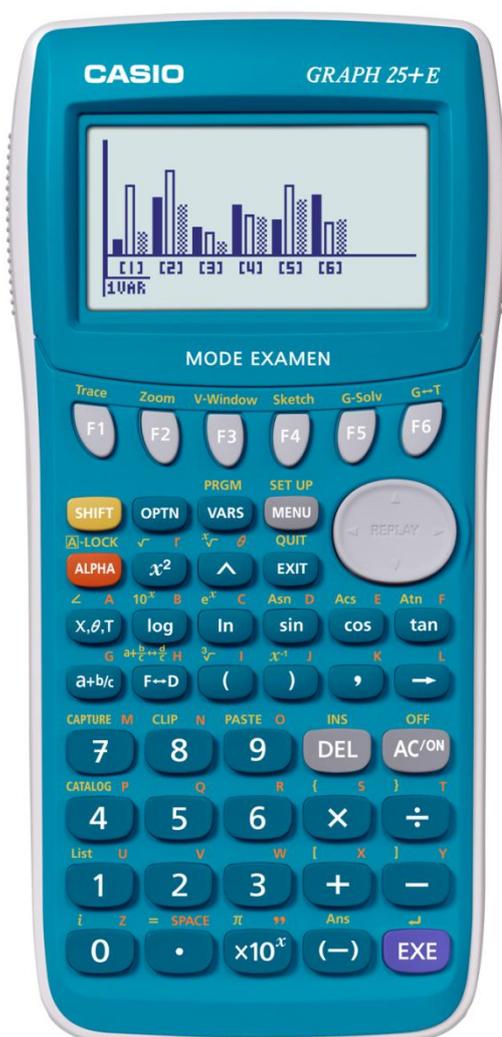
[https://wiki.tiplanet.org/Séries TI-Nspire CX](https://wiki.tiplanet.org/Séries_TI-Nspire_CX)

Pour savoir où acheter la TI-Nspire CX CAS au meilleur prix, clique sur le lien ci-après: <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=43&t=17037>

Casio Graph 25+E



Fonctionnalités :



- ✓ Calcul de PGCD/PPCM
- ✓ Intégration
- ✓ Résolution de systèmes d'équations linéaires
- ✓ Fonctions trigonométriques
- ✓ Calcul de nombres dérivés

- ✓ Fonctions : racine carrée, cubique et puissance, puissance de 10, logarithmes népérien et décimal, exponentielle

- ✓ Calcul de fractions
- ✓ Calcul sexagésimal

- ✓ Opérations sur les listes

- ✓ Calcul sur les listes (mémoire 226 listes, taille maxi 999)

- ✓ Tableaux de valeurs

- ✓ Conversion deg/rad/grad

- ✓ Mémoire 20 graphes
- ✓ Graphes cartésiens, paramétrés et polaires
- ✓ Tracé simultané de courbes

- ✓ Fonction trace, zoom, solveur graphique
- ✓ Histogrammes et diagrammes statistiques

- ✓ Résolution d'inéquations

- ✓ Statistiques à 1 et 2 variables

- ✓ Écart-type, somme, moyenne

- ✓ Courbes de régression

- ✓ Combinaisons, permutations

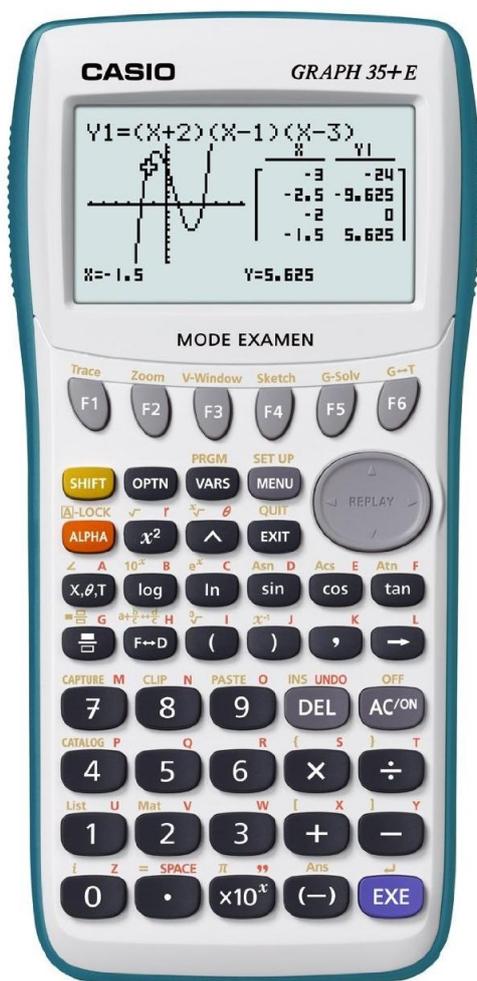
- ✓ Génération de nombres aléatoires

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=51&t=16391>

Casio Graph 35+E



Fonctionnalités :



- ✓ Écriture naturelle
- ✓ Génération de nombres entiers aléatoires
- ✓ Simplification automatique ou manuelle
- ✓ Calcul de PGCD/PPCM
- ✓ Fonction Ref/Rref
- ✓ Fonction Reste
- ✓ Calcul des quartiles (Q1 et Q3) en mode standard ou OnData
- ✓ Fonctions polynomiales (Mode EQUA)
- ✓ Calcul financier avancé (dépréciation, calcul d'épargne...)
- ✓ Dérivation/Intégration
- ✓ Résolution de systèmes d'équations (6)

- ✓ Calcul sur les suites
- ✓ Statistiques à 1 et 2 variables, statistiques avancées
- ✓ Probabilités - Arrangements - Combinaisons
- ✓ Calcul sur les listes (mémoire 26 listes, taille maxi 999)

- ✓ Nombres complexes
- ✓ Conversions d'unités
- ✓ Représentation graphique des primitives, des inégalités, des diagrammes circulaires, en bâtons...
- ✓ Solveur numérique et graphique
- ✓ Résolution graphique d'inéquations
- ✓ Tracé dynamique de courbes
- ✓ Zoom, tracé de points, lignes

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=51&t=16329>

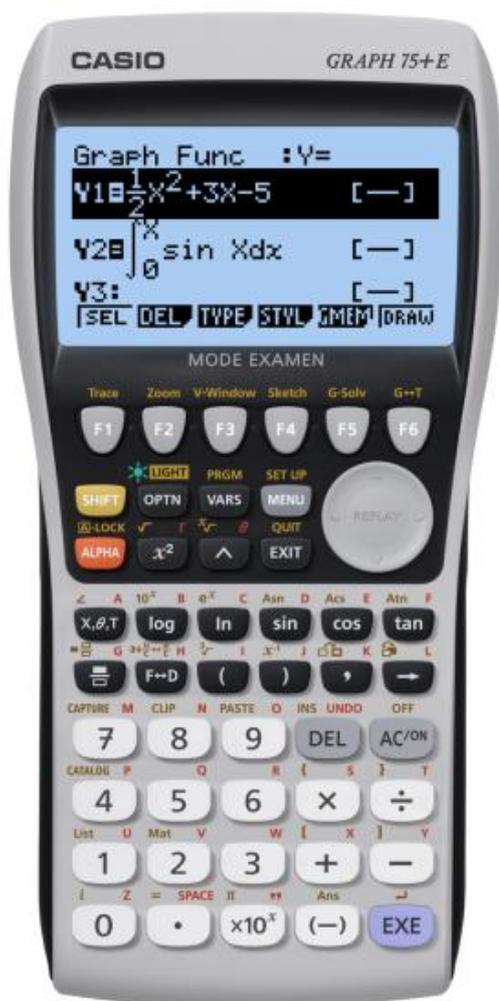


Casio rembourse 10€ en différé pour l'achat d'une Casio Graph 35+E. Pour plus d'infos : <https://casioentree2015.e-odr.fr/>

Casio Graph 75+E



Fonctionnalités :



- ✓ Génération de nombres entiers aléatoires
- ✓ Simplification automatique ou manuelle
- ✓ Dérivées première d/dx et seconde d^2/dx^2
- ✓ Calcul matriciel : inversions, produit...
- ✓ Ajout automatique de parenthèses
- ✓ Intégrales définies
- ✓ Résolution de systèmes d'équations
- ✓ Calcul sur les suites
- ✓ Fonctions trigonométriques et hyperboliques
- ✓ Nombres complexes
- ✓ Calcul vectoriel
- ✓ Solveur numérique
- ✓ Listes - tableau de valeurs

✓ Calcul sur les listes (mémoire 26 listes, taille maxi 999)

✓ Calculs financiers avancés

- ✓ Tableur : création de tables de données
- ✓ 4 types d'affichage de Graph (gras, pointillés...)
- ✓ Tracé de familles de courbes
- ✓ Figures libres, imposées de géométrie animées
- ✓ Solveur numérique et graphique
- ✓ Résolution graphique d'inéquations
- ✓ Zoom, tracé de points, lignes

Retrouvez notre test complet : <https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?f=51&t=16276>



Casio rembourse 15€ en différé pour l'achat d'une Casio Graph 75+E. Pour plus d'infos : <https://casioentree2015.e-odr.fr/>

Tableau récapitulatif

TI-82 Advanced



TI-83 Premium CE



TI-Nspire CX CAS



Casio Graph 25+E



Casio Graph 35+E



Casio Graph 75+E



Fabriquant	Texas Instruments	Texas Instruments	Texas Instruments	Casio	Casio	Casio
Mode examen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ecran	Monochrome	Couleur	Couleur	Monochrome	Monochrome	Monochrome
Calcul exact	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Calcul formel	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Calcul matriciel	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Fréquence du processeur	15 MHz	48 MHz max.	133 MHz	12 Mhz	12 MHz	12 MHz
Langage de programmation	TI-Basic	TI-Basic, ASM	TI-Basic, Lua, (C/C++, ASM)	Casio Basic	Casio Basic	Casio Basic, C/C++
Connectivité	Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB	Jack 2.5	Jack 2.5 ; Mini-USB	Jack 2.5 ; Mini-USB
Mémoire RAM	24 Ko	150 Ko	34 Mo	20 Ko	62 Ko	62 Ko
Mémoire ROM	304 Ko	3 Mo	128 Mo	0 Mo	0 Mo	1,5 Mo
Alimentation	Piles	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Piles	Piles	Piles
Poids	250 g	162 g	197 g	205 g	205 g	225 g
Niveau	Lycée	Lycée	Lycée	Lycée	Lycée	Lycée
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
Prix*	60 €	80 €	140 €	50 €	80 €	95 €

*Le prix mentionné ci-dessus est le prix public conseillé, il vous est donné à titre indicatif.

Comparateur en ligne

	TI-83 Premium CE	TI-84 Plus C Silver Edition	TI-Nspire CX CAS
Image			
Type	Graphique	Graphique	Graphique
Fabricant	Texas Instruments	Texas Instruments	Texas Instruments
Date d'annonce	15 Janvier 2015	18 Janvier 2013	25 Février 2011
Date de sortie	Mai 2015	12 Mars 2013	Avril 2011
Pour les classes de...	Lycée	Lycée	Lycée, Post-Bac
OK pour les exams 2018+	Oui	Non	Oui
Dernier OS disponible	5.0.1.0012	4.2	4.0.0235
Modèle arrêté ?	Non	Oui	Non
Prédécesseur	TI-83 Plus.fr	TI-84 Plus Silver Edition	TI-Nspire CAS
Successeur	Aucun	TI-84 Plus CE	Aucun
Evolution	Aucune	Aucune	Aucune
Type d'entrée	Textuelle, MathPrint	Textuelle, MathPrint	Textuelle, MathPrint
Affichage des résultats	Textuelle, MathPrint	Textuelle, MathPrint	MathPrint
Précision	13	13	14
Calcul Formel	Non	Non	Oui
Calcul Exact	Oui	Non	Oui
Calcul matriciel	Oui	Oui	Oui

Découvrez notre comparateur de calculatrices en ligne, pour comparer tous les modèles, intuitivement, simplement, et en un seul clic !

Rendez-vous sur : <https://tiplanet.org/forum/compare.php>

Besoin de plus d'informations ?



- Accueil
- Modifications récentes
- Page au hasard
- Aide
- Outils
- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Version imprimable
- Adresse de cette version
- Information sur la page

TI-Planet Discussion Préférences Liste de suivi Contributions

Page Discussion Lire Modifier Historique Plus Rechercher

TI-83 Premium CE

La TI-83 Premium CE (communément écrit *83PCE* ou *83CE*) est une calculatrice graphique couleur française, annoncée le 15 Janvier 2015 par TI France^[1], premier modèle de la gamme 83/84 proposant un moteur de calcul exact intégré. Il s'agit d'un modèle similaire à la *TI-84 Plus CE*, mais adapté spécifiquement au marché français (traduction des touches etc.)

Sommaire [masquer]

- Aspect Logiciel
- Aspect Matériel
 - Composants
- Connectivité
 - Aux autres calculatrices
 - Vers un ordinateur
- Emulation
- Critiques
- Voir aussi
- Références

Aspect Logiciel

 [modifier]

En plus des fonctionnalités traditionnelles de la gamme 83/84, TI annonce des fonctionnalités similaires à celles de la 84+CSE (et donc à la TI-84 Plus CE). Cependant, ce modèle ajoute en exclusivité un moteur de calcul exact et un nouvel outil de résolution d'équation. *(Plus d'info bientôt...)*

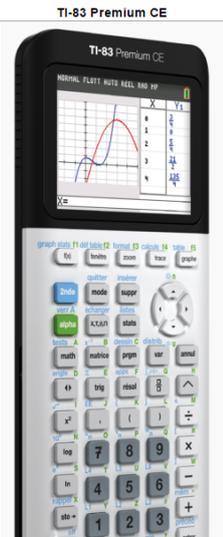
Aspect Matériel

 [modifier]

Composants [modifier]

- Ecran couleur de 320x240 pixels, 140 DPI.
- 3.0 Mo de Flash ROM utilisable (puce de 4.0 Mo, Winbond "W29GL032CB7S")
- (ASIC) 150 Ko de RAM utilisable (puce de 256 Ko)
- (ASIC) CPU **Zilog eZ80** (évolution compatible du z80 mais plus rapide et pouvant gérer une telle quantité de RAM)

Son port USB (ainsi que sa diode indicatrice de charge) est situé sur son côté droit, contrairement aux anciennes calculatrices de la série 83/84 (où



Notre wiki est fait pour vous !

Il comporte une page détaillée pour chaque modèle TI, avec toutes les informations dont vous avez besoin.

Alors n'attendez plus, rendez-vous vite sur : <https://wiki.tiplanet.org>

Vous n'arrivez pas à faire votre choix ?

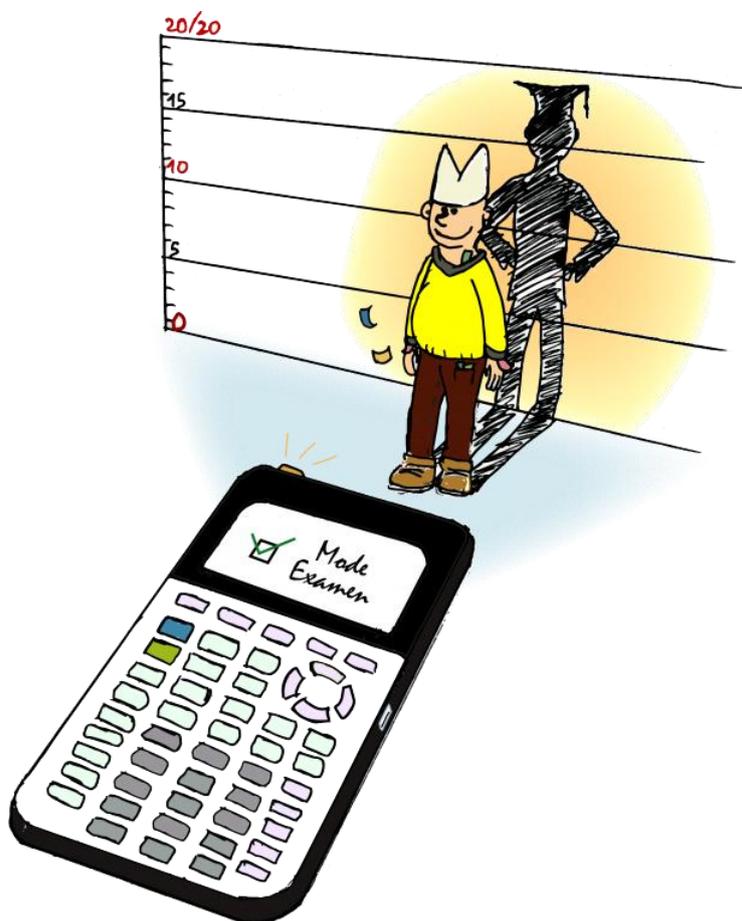


Image : © NeOtuX 2015

Découvrez dès à présent notre Web Série : Quelle Clignotrice Choisir !

Elle se compose de 15 épisodes et d'un Bilan, qui vous aideront à faire votre choix, sur des critères essentiels que notre équipe a sélectionnés pour vous.

Découvrez dès maintenant les épisodes sur notre site web :
<https://tiplanet.org/forum/viewtopic.php?t=17051>

Guide de Rentrée TI-Planet 2015

©TI-Planet 2015

<https://www.tiplanet.org>

Texas Instruments et Casio sont des marques déposées.

Guide réalisé par : [Victor D](#)

Toute reproduction de ce guide, même partielle, est formellement interdite sans l'accord préalable de son auteur.

Contact : victord.tiplanet@gmail.com

Remercîments : Équipes TI-Planet.