

# SYSTEME v 4.0

Système v 4.0 permet de résoudre instantanément les systèmes de deux équations à deux inconnus. Il utilise pour cela les fonctions matricielles de la calculatrice. Il est compatible avec toutes les calculatrices de la TI82 à la TI84 SE.

## COMPATIBILITE

Ce programme est fourni en deux versions :

- Une pour version faite pour TI 82 et TI83 (simple)
- Une autre pour TI 83+ TI83 SE, TI84, TI84 SE

La seule est unique différence entre ces deux versions est l'utilisation des minuscules dans la version TI 83 pour améliorer la clarté. Minuscule qui rend le programme inutilisable sur une TI82. Par conséquent, la version TI83+ est plus grande.

## INSTALATION :

Il suffit de copier le programme dans la calculatrice

## UTILISATION :

Le programme fait pour des utilisateurs « débutant » ou qui ne se rappelle plus comment on se sert des matrices de la calculatrice sachant qu'au lycée, on ne se sert jamais de ces fonctions. Il est donc totalement inutile pour ce qui on l'habitude d'utiliser les matrice.

Etant donné que lors de l'épreuve du bac, il ne demande jamais plus que la résolution d'un système à deux inconnus, le programme se limite à celle-ci.

## FUNCTIONNEMENT

Ouvrez le programme, entrez vos réel a, b, c appuyer su [ENTER] puis d, e, f appuyer sur [ENTER]. Vous obtenez alors les solutions de votre système d'équation à deux inconnus. Difficile de faire plus simple et plus rapide.

Systeme v 4.0	Systeme v 4.0	Systeme v 4.0
-----	-----	-----
ax+by=c	dx+ey=f	2 Solutions:
-----	-----	-----
a=23	d=2	X= 159/1453
b=-2	e=63	Y= -351/1453
c=3■	f=-15■	-----

## A-PROPOS

Ce programme est **libre de droit**. Vous pouvez donc gratuitement et légalement le copier, le modifier, et le distribuer.

Fait par : PUJOL  
Alexandre

Version : 4.0

Date de création : 07/06/2009

Note sur la version 4.0 :  
Il s'agit de la 1<sup>ère</sup> version mise en ligne

Espace libre nécessaire sur la calculatrice :

Version TI82	459 octets
Version TI83+	486 octets

**Ce programme est autorisé lors de l'épreuve de mathématique au baccalauréat.**

## MES AUTRES PROGRAMMES :

PROMGRAMME	DESCRIPTION	Version	COMPATIBLITE
<b>Spé Math :</b>	Principaux programme utilisé en spécialité Math plus une bonne partie du cours	4.0	TI 82 et TI83+
<b>CQFD</b>	Une bonne partie (mais pas toute) des démonstrations de cours faite en TS	1.5	TI 82 et plus
<b>Limite</b>	Calcule la limite d'une fonction en $+\infty$ , $-\infty$ , $L^+$ et $L^-$	3.0	TI 82 et TI83+
<b>Degree 2</b>	Pas nouveaux ce programme sauf que lui c'est moi qui les fait !	4.0	TI 82 et TI83+
<b>COURS</b>	Résumé de TOUT le cours de TS	4.0	TI 82 et TI83+
<b>Enigma</b>	Programme de cryptographie suivant le système de clé publique et de clé privé	1.7	TI83 seulement

Ils sont tous disponibles sur TI BANK