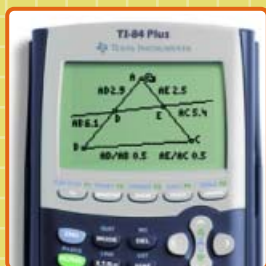


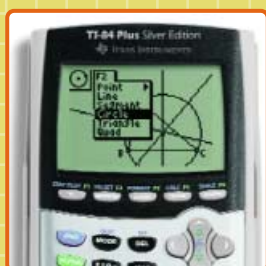
Mai 2004 Nr. 1

Dans cette édition:



page

2 TI-84 Plus le successeur de la TI-83 Plus



page

4 Offre pour la TI-84 Plus SE modèle enseignant



page

6 La TI-30X II métamorphosée



Cher enseignant,

L'hiver touche à sa fin, le printemps arrive.

Cette édition vous informe sur les nouvelles machines à calculer (scientifiques et graphiques) qui succéderont, dès la nouvelle année scolaire, aux machines actuelles. **Utilisez les informations contenues dans ce magazine afin de pouvoir conseiller la calculatrice graphique adaptée à vos élèves pour la prochaine année scolaire.**

Les nouvelles machines graphiques sont encore plus rapides et plus faciles à utiliser. Grâce à la connexion USB, il est très simple de télécharger de nouveaux logiciels vers la machine graphique.

La calculatrice graphique n'est désormais plus uniquement présente au cours de mathématiques, mais est également de plus en plus utilisée pendant les cours de sciences naturelles, chimie et économie. Les technologies se développent très rapidement et l'espace pour vous informer de tout dans ce magazine est malheureusement limité. Afin de pouvoir vous informer de façon plus rapide dans le futur, inscrivez-vous et recevez nos lettres d'information par courrier électronique (envoyez un email à

ec-wallonie@list.ti.com en mentionnant comme référence: lettre d'information email).

La rédaction

Contenu

TI-84 Plus, le successeur de la TI-83 Plus avec link	2
Les calculatrices TI: comparaison	3
Expériences en sciences exactes	3
Applications FLASH™	4
Programme T ³	5
Les calculatrices scientifiques métamorphosées	6
Fournisseurs pour les écoles	6
Produits gratuits	7
Commandes: adresses et informations	8

TI-84 Plus, le successeur de la TI-83 Plus avec link

La TI-84 Plus sera introduite au printemps 2004 et succédera à la TI-83 Plus avec TI-GRAPH LINK™. La TI-84 Plus a été conçue pour télécharger des informations rapidement et de façon simple.

- + La TI-84 Plus est dotée d'un port USB pour les connexions ordinateur-calculatrice via les nouveaux câbles USB inclus.
- + La TI-84 Plus possède un processeur de calcul 2,5 fois plus rapide que celui de la TI-83 Plus.
- + La TI-84 Plus est équipée d'un écran de qualité supérieur
- + La TI-84 Plus possède 3 fois plus de mémoire que la TI-83 Plus
- + La TI-84 Plus (avec câble USB incl.) sera vendue au même prix que la TI-83 Plus avec link



TI-84 Plus



TI-84 Plus Silver Edition

Également une TI-84 Plus Silver Edition

La TI-84 Plus succédera à la TI-83 Plus. La TI-83 Plus reste dans l'assortiment mais uniquement la version sans le TI-GRAPH LINK™. Il y aura également une TI-84 Plus Silver Edition qui remplacera la TI-83 Plus SE. Outre sa mémoire plus importante, cette SE est dotée d'une façade interchangeable afin de permettre à l'utilisateur de personnaliser sa machine selon ses préférences (comme pour un téléphone mobile).



La TI-84 Plus a les mêmes fonctionnalités que la TI-83 Plus. Du à son esthétique futuriste la TI-84 Plus semble en apparence différente, mais l'utilisation (l'interface, la position et la fonction des touches) est exactement la même que pour la TI-83 Plus.

Vous pouvez sans problème utiliser les deux modèles ensemble dans une même classe.

La page suivante vous offre un aperçu des ressemblances et différences entre la TI-83 Plus et la TI-84 Plus. Après consultation de ce tableau, saisissez l'occasion de vous procurer rapidement cet outil futuriste. Pour seulement 79,00 Euro la TI-84 Plus est à vous.

(Voir page 4 pour l'offre d'introduction).

Petit conseil pour la prochaine année scolaire

Puisque la TI-84 Plus a plus de possibilités que la TI-83 Plus avec link (qui est utilisée par bon nombre d'élèves en Belgique) et que leur prix sera égal, nous vous recommandons de conseiller aux élèves qui doivent acquérir une calculatrice graphique pour la nouvelle année scolaire (2004-2005) d'acheter une TI-84 Plus (au lieu de la TI-83 Plus).

NB

Durant l'été 2004 - bien avant le début de l'année scolaire - la machine sera livrable.

Vous pourrez voir la TI-84 Plus (SE) en visitant notre stand à l'Expo Sciences.

Les calculatrices TI: comparaison

Caractéristiques et différences

Il y a plusieurs bonnes raisons de mentionner la TI-84 Plus sur la liste des fournitures scolaires et non la TI-83 Plus. Dans le tableau comparatif ci-dessous vous trouverez quelques unes des caractéristiques et différences importantes entre la TI-83 Plus et la TI-84 Plus. Nous vous recommandons de conseiller à vos élèves d'acquérir la TI-84 Plus l'année prochaine.



TI-83 Plus



TI-84 Plus

Calculatrices Graphiques	TI-83 Plus	TI-84 Plus	TI-84 Plus Silver Edition
VITESSE			
Processeur	6 Mhz	15 Mhz	15 Mhz
MEMOIRE			
RAM disponible	24K	24K	24K
FLASH-ROM disponible	160K	480K	1.5MB
COMMUNICATION			
Port I/O / port USB	•/	•/•	•/•
Câble calculatrice-calculatrice	•	•	•
Logiciel connexion à l'ordinateur	Inclus	Inclus	Inclus
Câble connexion PC	En Option	En Option	En Option
AUTRES CARACTERISTIQUES			
Catalogue de fonctions	•	•	•
Catalogue d'aide	Flash	Flash	Flash
Batteries (incluses)	4AAA	4AAA	4AAA
Mise à jour électronique	•	•	•
Horloge interne		•	•
Ecran projetable	uniquement version ViewScreen	Dispo sur toutes les machines	Dispo sur toutes les machines



Expériences en sciences exactes

La combinaison puissante d'une calculatrice graphique avec un laboratoire portable tel le CBL 2™ facilite l'exécution des expériences.

La TI-84 Plus possède une mémoire plus importante et peut lire et traiter les données plus rapidement que la TI-83 Plus. Lors de congrès récents nous avons

remarqué un intérêt grandissant de la part de vos collègues enseignants en sciences naturelles, chimie et biologie pour l'utilisation de notre acquisateur de données CBL 2™.

Entre autres grâce à ces acquisiteurs la calculatrice graphique peut désormais être utilisée pendant d'autres cours que les mathématiques.



Customer Service Centre

Téléphone: 070 233 054

Fax: 070 233 329

E-mail: ti-cares@ti.com

Site Web: education.ti.com/belgique

Applications FLASH™

La TI-83 Plus et la TI-84 Plus (ainsi que la TI-89 et les modèles plus avancés) sont dotées de la technologie FLASH™, qui vous permet de télécharger d'une façon simple de petits programmes (applications FLASH™) à partir d'Internet. Une application est comparable à un logiciel pour ordinateur tel que Word ou Excel. Quelques exemples d'applications mathématiques sont Cabri Junior™, Tableur CellSheet™, Inequality Graphing et Simultaneous Equation Solver. Mais également Organisateur, Periodic Table (chimie) et StudyCards™ sont des applications. Les applications offrent donc un bon support aussi bien pendant qu'en dehors des cours de mathématiques. Pour une liste de toutes les applications disponibles visitez notre site Web education.ti.com, choisissez la section **products**, sélectionnez la calculatrice graphique en question et puis choisissez **apps**.

Applications gratuites en tant que VIP

La plupart des applications Flash™ peuvent être téléchargées GRATUITEMENT via notre site Web education.ti.com. D'autres applications peuvent être achetées via notre magasin en ligne. En tant qu'enseignant vous pouvez bénéficier GRATUITEMENT d'une gamme plus étendue d'applications Flash. Pour cela il suffit de vous enregistrer chez Texas Instruments en tant que VIP. L'enregistrement se fait en envoyant un courrier électronique à ec-wallonie@list.ti.com en spécifiant votre nom, le nom de l'école, la matière enseignée et en mentionnant que vous souhaitez devenir VIP.

La TI-83 Plus vous permet de charger environ 10 applications, la TI-84 Plus 30 et la TI-84 Plus SE pas moins de 96!



Certaines applications sont pré installées sur la calculatrice. Pour savoir lesquelles se trouvent sur votre machine il suffit d'appuyer sur la touche 'APPS' de votre calculatrice. Si vous voulez libérer de la place pour une autre application il est évidemment possible d'enlever les applications pré installées.

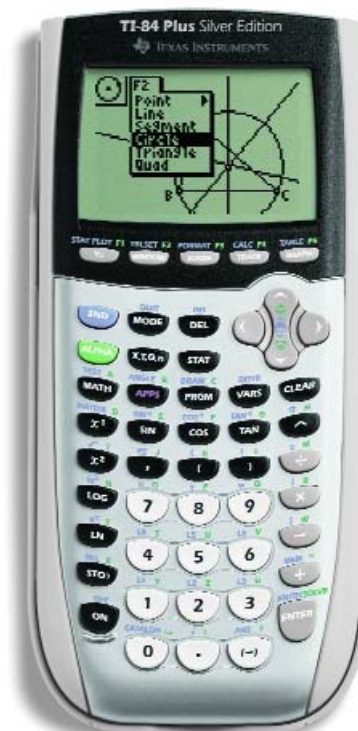
Offre d'introduction TI-84 Plus SE

L'année prochaine vous travaillerez 2 fois plus vite..
pour seulement **€ 79,00**
En tant qu'enseignant vous pouvez bénéficier d'une offre d'introduction exceptionnelle.

Le modèle enseignant* de la TI-84 Plus Silver Edition - avec câble USB - est à vous pour le prix de 79,00 Euro! Pour commander utilisez le formulaire qui se trouve à la dernière page de ce bulletin. Cette offre est valable jusqu'au 21 septembre 2004.

Cette offre est valable pour tous les enseignants, vous pouvez donc photocopier la page arrière de ce magazine pour vos collègues.

La TI-84 Plus (SE) sera livrable dès l'été 2004, amplement avant le début de l'année scolaire. La machine vous sera envoyée.



* La tablette de rétro projection (que vous pouvez acheter ou commander voir page 7) de la TI-83 Plus peut également être connectée au modèle enseignant de la TI-84 Plus.

TI Technologie – Au delà des nombres

Programme T³

Chers Collègues,

La majorité d'entre vous connaît déjà T³, Teachers Teaching with Technology. Ce groupe a pour objectif de familiariser les enseignants aux nouvelles technologies et de les aider à intégrer celles-ci dans la pratique quotidienne de leur métier. T³ fonctionne dans de nombreux pays européens. En Belgique francophone et au Grand Duché de Luxembourg, il est pris en main par l'Université Libre de Bruxelles. Des stages de formation ou des séminaires sont organisés régulièrement. Les formateurs ou animateurs des séminaires sont des professeurs qui ont une grande expérience de l'utilisation en classe d'outils liés aux nouvelles technologies et qui en connaissent bien l'impact pédagogique. Les thèmes proposés sont essentiellement centrés sur l'intégration dans les cours de mathématique ou de physique, des calculatrices TI-83 Plus, TI-89, Voyage 200™, des interfaces d'acquisition de données CBL2™ et CBR et des logiciels TI-Interactive™, Cabri Géomètre™ et Derive™.

Cette année, T³ Belgique est heureux de vous offrir une formation complète et gratuite dans votre établissement. Nous vous proposons trois journées de formation à l'utilisation de la calculatrice TI-83+ et du logiciel TI-Interactive™ en mathématiques et sciences physiques.

C'est l'occasion de découvrir avec les formateurs de T³ des leçons dans lesquelles l'apport pédagogique de ces outils est indéniable et de partager ou échanger avec d'autres professeurs vos expériences personnelles. Avec ou sans vos élèves, nous vous initierons à l'utilisation des calculatrices en classe, à l'emploi de la tablette de rétro-projection. Vous apprendrez à sauver vos programmes, à rédiger des devoirs et examens "à la carte" avec le logiciel TI-Interactive™, à charger des programmes particuliers sur les calculatrices à l'aide de l'ordinateur.

Que faire pour bénéficier des 3 jours de formation

L'établissement dont vous faites partie doit se procurer un minimum de matériel:

Texas Instruments propose un "package" comprenant, une calculatrice TI-84 + SE VSC modèle "prof", un Viewscreen tablette de rétroprojection, le logiciel TI-Interactive™, et 20 calculatrices TI-83 + pour élèves, le tout, à un prix très promotionnel (€ 2119, prix du marché € 2400).

N'oubliez pas que ces calculatrices ne "vieillissent pas" car elles sont équipées de la technologie "Flash": en une demi-heure, vous chargez si vous le désirez et chaque fois qu'il y en a un, le nouveau système d'exploitation.¹

Dès que l'école est équipée d'un package, la formation peut commencer après avoir mis au point les détails pratiques d'organisation. Cette formation peut s'adresser aussi bien au cycle inférieur qu'au cycle supérieur.

Pour tout renseignement complémentaire visitez le site: http://cso.ulb.ac.be/urem/index_T3.htm

ou envoyez un mail à Jacqueline Sengier sengier@ulb.ac.be



Le saviez-vous?

T³ participe à de nombreuses manifestations éducatives et pédagogiques. Nous serons présents

- Au congrès de la SBPMef, les 24, 25 et 26 août 2004, à Liège

Le jeudi 13 janvier 2005, nous organisons en collaboration avec l'IFC (Institut de la Formation en cours de Carrière) et l'ULB, une journée sur le thème : Les Technologies dans le cours de Mathématique.

¹ *Le câble de liaison PC, TI Graph Link, est inclus avec la calculatrice

Recevoir des nouvelles de Texas Instruments via email

Vous souhaitez rester au courant des nouveaux produits lancés par TI, des offres, outils pour enseignants ou toute autre information de Texas Instruments? Ce magazine vous informe sur les

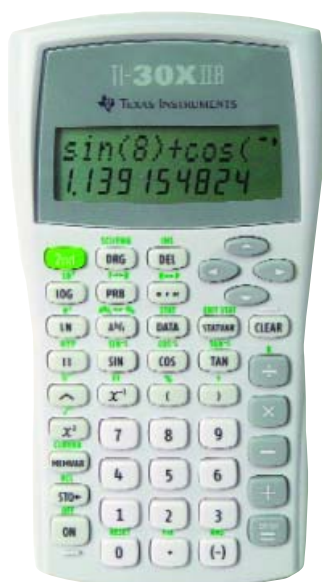
nouveautés mais ne paraît malheureusement que 2 fois par an. A l'aide du courrier électronique il est possible d'être informé de façon plus régulière.

A l'aide du formulaire à la dernière page faites nous savoir que vous êtes intéressés de recevoir des informations par email ou envoyez-nous un email à ec-wallonie@list.ti.com.

Nos calculatrices scientifiques

TI-30X II Batteries, Solaire et la TI-40 II Collège

Les calculatrices scientifiques ont subi une métamorphose mais leur qualités et fonctionnalités restent inchangées. Ci-dessous vous découvrez leur nouveau design. Pour les caractéristiques veuillez consulter notre site Web education.ti.com/belgique, sous la rubrique 'produits'.



TI-30X II B



TI-30X II S



TI-40 II Collège

Fournisseurs pour les écoles

- **Rhombus** - Rue Philippe Speth 97, 2950 Kapellen - Tél.: 03 - 605 7891 / Fax: 03 - 605 7892
Internet: www.rhombus.be
Email: math@rhombus.be

Le CBL2™, CBR™, Derive™, TI-InterActive!™, Cabri Géomètre II™ et les capteurs Vernier sont également disponibles chez Rhombus.

- **Lumap Nv**
Westerring 35
9700 Oudenaarde
Tél.: 055 - 331212
Fax: 055 - 331211
- **Bvba Dubocage**
Jan Persijnstraat 10
8500 Kortrijk
Tél.: 056 - 221223
Fax: 056 - 227320
- **Kempische Papierhandel Nv**
Athealaan 7
2270 Herenthout
Tél.: 014 - 285858
Fax: 015 - 227320
Email: Annick@Kempapier.be
- **De Kaft Bvba**
Geraardsbergsestraat 68
9300 Aalst
Tél.: 053 - 776294
Fax: 053 - 789404
Email: Dekaft@skynet.be
- **Offint**
Nieuwe Dijkstraat 105
3290 Diest
Tél.: 013 - 311360
Fax: 013 - 314546
Email: D.Theys@Offint.be
- **Technomat Charleroi S.A.**
Grand Rue 160
6000 Charleroi
Tél.: 071 - 420975
Fax: 071 - 422581
- **X. Harduin-Duthoit & Fils**
Rue des Frontaliers 1-3
7712 Herseaux
Tél.: 056 - 334389
Fax 056 - 334255
Email: Xavier.Harduin@Skynet.be
- **I.P.L.**
Rue Saint-Remy 11
4000 Liege
Tél.: 04 - 2231824
Fax: 04 - 2223907
Email: ipl.Micro@Skynet.be
- **S.A. Katro-Mobufo**
CH. De Drogenbosch 204
1180 Bruxelles
Tél.: 02 - 376 37 37
Fax: 02 - 376 41 41
Email: Katro.mobufo@skyney.be

Produits gratuits

Produits gratuits à l'achat de plusieurs calculatrices TI

L'introduction d'un produit TI dans toute l'école signifie non seulement faciliter l'utilisation (tout le monde emploie la même calculatrice) mais vous apporte en plus un bénéfice financier.

L'action est valable peu importe la façon dont les achats ont été fait, soit centralement par l'école, soit par les élèves individuellement.

Envoyez une copie de votre facture au Service Clientèle de Texas Instruments et faites votre choix dans la liste ci-

dessous. En fonction du nombre de machines achetées vous pouvez évidemment choisir plusieurs produits gratuits. Si l'école n'a pas acheté les machines centralement (ou uniquement une partie) la direction de votre école peut nous envoyer une lettre (accompagnée d'un exemplaire de la

liste des fournitures scolaires) mentionnant clairement combien d'élèves ont acheté une nouvelle machine (graphique) TI durant l'année scolaire en question.

Les achats de seconde main ne peuvent être pris en considération.

**Vous envoyez la demande de produits gratuits (accompagnée d'une copie de la facture, lettre de la direction, exemplaire de la liste des fournitures) à l'adresse suivante : Texas Instruments CSC
Woluwelaan 158 - 1831 Diegem - Belgique
Cette action est valable pendant 1 année scolaire.**

L'action concerne les modèles et quantités suivants:

- | | | |
|------------|--------------------------|--|
| 10x | Calculatrices graphiques | - 1 livre de la série EXPLORATIONS™ à choisir sur notre site Web epsstore.ti.com |
| 30x | Calculatrices graphiques | - 1 calculatrice modèle étudiant, 1 TI-GRAPH LINK™, 1 machine TI-30X II rétroprojetable ou 1 licence individuelle (une personne) de TI-InterActive!™ ^{oo} |
| 45x | Calculatrices graphiques | - 1 calculatrice modèle enseignant (type au choix) |
| 60x | Calculatrices graphiques | - 1 CBL 2™, 1 CBR™ ou 1 tablette ViewScreen™ à raccorder à une calculatrice modèle enseignant |
| 90x | Calculatrices graphiques | - 1 set de rétroprojection (calculatrice modèle enseignant et une tablette ViewScreen™) ou 1 TI Presenter™ |

Nouveau

- | | | |
|------------|-----------------------------|---|
| 30x | Calculatrices scientifiques | - 1 calculatrice étudiant, (TI-30X II ou une autre calculatrice scientifique) |
| 60x | Calculatrices scientifiques | - 1 calculatrice TI-30X II rétroprojetable |

Cette action est valable pendant 1 année scolaire

Teacher Packs

Certaines calculatrices TI peuvent être achetées par 10 pièces. Ce set de 10 calculatrices (graphiques) appelé teacher pack contient également quelques extras. Le teacher pack TI-84 Plus se compose de:

- 10 calculatrices, 10 CD-roms, 10 manuels d'utilisation, 10 câbles USB (ordinateur), 10 câbles USB unité-unité, 10 preuves de garantie, 10 sets de piles
- 1 livret gratuit sur les APPS (applications Flash™ pour les calculatrices graphiques TI)
- 1 poster TI-84 Plus SE gratuit
- 1 A4 overhead sheet TI-84 Plus SE gratuit

En plus des extras dans ces teacher packs, vous pouvez bénéficier des autres avantages énumérés ci-dessus.

Commandes: adresses et informations



TI-Service clientèle

Pour joindre le Service Clientèle TI:
Tél.: (070) 23 30 54
Fax.: (070) 23 33 29
Email: ti-cares@ti.com
Site Web: education.ti.com/belgique/

L'adresse postale:

TEXAS INSTRUMENTS CSC
Woluwelaan 158
1831 Diegem - Belgique



Colophon

Rédaction

Frits Wilbers

Production graphique

Elijzen grafische producties - Ede

Réactions

La rédaction de TI-Service et Information apprécie vos réactions, particulièrement celles qui portent sur les expériences que vous avez eues avec nos produits durant vos cours.

Copiez cette page avant de la compléter et de l'envoyer.
Veillez svp remplir toutes les rubriques afin d'assurer la saisie rapide de vos données.
Envoyez ou faxez ce document à Texas Instruments CSC (voir adresse ci-dessus)

Nom _____ Ecole _____

Adresse **privée** _____ Matière(s) enseignée(s) _____

Code postal _____ Adresse de **l'école** _____

Lieu _____ Code postal _____

Email _____ Lieu _____

Téléphone privé _____ Téléphone Ecole _____

Veuillez me tenir au courant des nouveautés de Texas Instruments par courrier électronique.

Veuillez me tenir au courant des nouveaux produits de TI.

Je souhaite recevoir un poster gratuit de la TI-30X II TI-83 Plus SE Voyage™ 200

Je commande le modèle enseignant de la TI-84 Plus (SE) avec câble USB pour le prix de € 79,-
Cette offre est valable jusqu'au 21 septembre.

Je paie par Visa Card Mastercard American Express

Numéro de la carte: - - -

Validité (mois) (année)

Signature _____

Si vous avez des questions concernant les moyens de paiement, veuillez prendre contact avec le Service Clientèle de Texas Instruments au numéro 070 - 233 054.