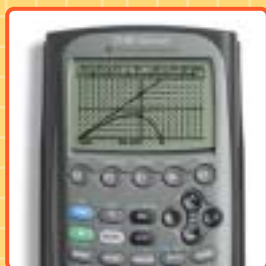


Novembre 2004 No. 3

Dans cette édition:



page
2 **Nouvelles**



page
3 **Nouveaux produits**



page
6 **Jeunes Scientifiques: stages**



Cher/chère enseignant(e),

Voici le premier numéro du magazine Texas Instruments de cette année scolaire. La TI-84 Plus est disponible depuis quelques mois. Vous pouvez acheter cette nouvelle calculatrice graphique dans le commerce, mais en tant que lecteur de ce magazine vous pouvez bénéficier d'une offre d'introduction valable jusqu'au 30 novembre. Regardez vite à la page 2 afin de savoir comment vous la procurer pour 79 euro seulement. Vous trouverez également des offres pour la nouvelle TI-89 Titanium™ et le CBL2™ et CBR™, voir page 2. En plus des informations sur les (nouveaux) produits et services de Texas Instruments, dans ce numéro nous vous informons sur l'utilisation de Cabri Junior sur la calculatrice ainsi que sur la collaboration entre Jeunes Scientifiques et TI dans le domaine de la science et les 'stages'.
Nous vous souhaitons bonne lecture et n'hésitez pas à nous faire part de vos questions, idées et suggestions pour les prochains magazines TI.

La rédaction

Contenu

Nouvelles	2
Nouveaux produits	3
Un site web sur Cabri, les calculatrices et Actimath	4
Cabri Junior™: une expérience dans la classe	5
Jeunes Scientifiques: stages	6
Services	7,8

La TI-89 est la graphique destinée aux études avancées de mathématiques. Cette calculatrice a désormais un nouveau design et un nouveau nom: la TI-89 Titanium. La TI-89 Titanium est dotée du Calcul symbolique (CAS). Equipée d'une multitude d'applications pré installées, de la nouvelle technologie et câbles USB permettant la connexion rapide aux calculatrices, ordinateurs et logiciels, cette machine est le nec plus ultra.

Quelques caractéristiques :

- Technologie USB incorporée
- 2,7 MB de mémoire ROM disponible (plus que la TI-89)
- Une multitude d'applications pré installées - dont Cellsheet™
- Compatible avec les applications et fonctions de la TI-89
- Calcul symbolique (CAS), affichage littéral des expressions mathématiques (Pretty Print), graphiques 3-D
- Esthétique moderne



TI-89 Titanium

Offre TI-89 Titanium jusqu'au 1 janvier 2005!!!

Jusqu'au 1 janvier 2005 vous pouvez bénéficier d'une offre exceptionnelle:

recevez la TI-89 Titanium modèle enseignant pour seulement

€ 99,00

Pour commander, utilisez le formulaire à la dernière page de ce bulletin.

Cette offre est réservée aux enseignants.



**Baisse de prix de
20 % pour
l'acquisiteur de
données CBL2™ et le
détecteur de
mouvement CBR™**

Depuis cet été les prix de l'acquisiteur de données CBL2™ et du détecteur de mouvement °CBR™ de Texas Instruments ont été fortement réduits. Pour toute information, veuillez vous adresser aux fournisseurs dont vous trouverez les détails à la page 'Service' de ce magazine.

Nouveaux produits

Les élèves jouent à l'enseignant

Jusqu'à présent uniquement le modèle enseignant des calculatrices graphiques pouvaient être connecté à la tablette TI-Viewscreen™. Grâce à l'adaptateur Presentation Link™ il est désormais possible de connecter le modèle étudiant au TI-Viewscreen™. La tablette TI-Viewscreen™ en combinaison avec un rétroprojecteur permet alors de projeter, pour toute la classe, les calculs réalisés par un(e) étudiant(e) sur sa propre calculatrice TI-84 Plus (SE).

Adaptateur Presentation Link™ GRATUIT à l'achat de divers produits TI

Si vous achetez l'un des produits suivants vous aurez droit à un adaptateur Presentation Link™ gratuit :

- une calculatrice TI-84 Plus Silver Edition modèle enseignant
- une tablette TI-Viewscreen™ pour utilisation avec un rétroprojecteur
- un TI-Presenter™ pour utilisation avec un téléviseur ou vidéo projecteur.



Dans l'emballage de votre calculatrice (modèle enseignant), du TI-Viewscreen™ ou du TI-Presenter™ vous trouverez un bon "TI-84 Plus Presentation Link". Remplissez-le et renvoyez-le à notre service clientèle.

Cette action est valable jusqu'au 30 novembre 2004. Après cette date vous pouvez commander le Presentation Link™ via notre magasin en ligne www.education.ti.com ou directement via epsstore.ti.com/webs/country.asp.

Nouvelle brochure pour les enseignants, parents et directeurs d'écoles

Texas Instruments a édité une nouvelle brochure qui vous sera utile, que vous soyez un utilisateur familier des produits TI ou un utilisateur potentiel. Dans la brochure, les calculatrices et autres produits éducatifs sont considérés du point de vue des enseignants, parents ou directeurs d'écoles.

Son but est de démontrer au lecteur quelles sont les possibilités des

calculatrices et autres produits de Texas Instruments et comment et à quel niveau ce matériel peut être utilisé dans l'enseignement (dans et en dehors de la salle de classe).

Les possibilités des (nouvelles) calculatrices graphiques sont tellement nombreuses que nous avons estimé utile d'en faire un aperçu. La brochure

fournit également de l'information complémentaire sur les calculatrices (graphiques) et autres produits TI afin de faire découvrir aux parents et directions d'écoles la valeur éducative ajoutée des produits de Texas Instruments.

Commandez un exemplaire de la brochure à l'aide du formulaire à la dernière page de ce magazine

Support pratique: disponible maintenant

Dans nos précédentes lettres d'informations, nous avons annoncé l'arrivée d'un nouveau support pour la TI-84 Plus (SE). Ce support pratique - qui se transforme également en couvercle protecteur pour votre calculatrice - vous permet de positionner la machine de telle façon que la lisibilité de l'écran n'est pas dégradée par la lumière ambiante. Le support est disponible via notre

magasin en ligne, son prix est de € 8,99 (€ 18.50 TVA et frais d'envois compris). Une bonne idée de cadeau pour Saint-Nicolas!

Voir epsstore.ti.com/webs/country.asp
Si vous êtes parmi **les 50 premiers** à appeler notre service clientèle, vous recevrez un support (ou "kickstand slide case" en anglais) **gratuit**.
Appelez sans tarder le 070 233 054!!



Un monde à découvrir de Cabri™ et Cabri Junior, des calculatrices TI et des consommables Actimath 1 et Actimath 2

Pascal Dewaele, professeur de mathématique et spécialiste du logiciel Cabri-Géomètre®, a développé le site web <http://users.skynet.be/cabri> pour tous les professeurs de math du début du secondaire et pour les amateurs du logiciels Cabri-Géomètre®.

Vous y trouverez des éléments du cours de mathématiques dispensé au collège technique Saint-Henri - 1er degré - à Mouscron (Belgique). Son objectif est de partager ses expériences.

"(...) A l'heure des technologies nouvelles, le logiciel Cabri-Géomètre® permet d'animer, de faire vivre les figures géométriques autrefois "figées" au tableau. Nous, professeurs de mathématiques, ne pouvons ignorer cet apport. De plus, ce logiciel peut être utilisé pour les différents cours qui traitent de notions de géométrie. (...)"
En 2003, on a comptabilisé 45.000 visites et cette année on en dénombre déjà 55.000 en 10 mois (18.000 rien que pour la Belgique). C'est plus de 100

notions différentes qui fréquentent ce site. Le nombre et l'augmentation des visiteurs sur le site web de Mr. Pascal Dewaele est vraiment impressionnant ! Ces visiteurs s'attardent sur la partie "Cabri-Géomètre™" et également pour vous, professeur en Wallonie, sur les corrigés et animations des livres Actimath 1 et Actimath 2.

N'hésitez pas à visiter ce site web : <http://users.skynet.be/cabri> et à le faire connaître !!

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 sauvegarder 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 de cette offre de formation de trois jours?

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, une licence pour 30 élèves du logiciel TI-Interactive™, et 20 calculatrices TI-83 + pour élèves, le tout, à un prix très promotionnel (2119 € soit 20% de réduction). De plus, des

documents reprenant des activités pour la classe vous seront offerts.

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. 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



Cabri Junior™ : une expérience dans la classe

Cette année, j'essaye d'utiliser le Cabri Junior dans une classe de 2e année de l'enseignement secondaire inférieur

Les deux années scolaires précédentes, munie de la TI 83, je suis allée dans des classes de 1e et de 2e.

C'est alors que j'ai été frappée par l'intérêt des élèves pour le menu DRAW, et aussi par la tristesse qu'ils exprimaient à ne pas pouvoir dessiner beaucoup plus.

Je connais toute la richesse du Cabri sur TI 92, et j'ai souhaité expérimenter avec des enfants, le Cabri sur calculatrices.

Texas Instruments m'a prêté 25 TI 83+ que j'utilise actuellement dans une classe de 24 élèves de l'athénée de Koekelberg.

Mais les calculatrices parlaient anglais. Ma première démarche a été d'essayer d'utiliser un Cabri Junior français. J'ai eu de la peine à le trouver sur le site de TI. (Cabri Junior en français est téléchargeable du site

<http://education.ti.com/france/flash/83plus/83pcabrijunior.html>, red.) Cependant, le trouvant sur une de mes calculatrices personnelles, je l'ai chargé sur les 25 machines.

Quelles sont mes premières impressions après 3 leçons données?

- Les élèves sont ravis d'utiliser des calculatrices qui dessinent,
- Ce qui les passionne par dessus tout, c'est de pouvoir animer les objets. Une leçon où on n'utilise pas l'animation, est une leçon moins gaie,

- Les élèves se chamaillent pour avoir "l'honneur" de venir travailler à la calculatrice qui est "rétroprojetée",
- Plusieurs m'ont demandé le prix d'une calculatrice, souhaitant s'en faire offrir une à la Saint Nicolas,
- Lors de la première leçon, 3 calculatrices étaient particulièrement paresseuses, au grand désespoir des élèves qui les manipulaient. En vérifiant quel était le système opérationnel des machines, je me suis rendu compte que d'une calculatrice à l'autre, les OS étaient très différents. J'ai donc décidé de charger partout le système 1,16 et le Cabri junior 1,03.

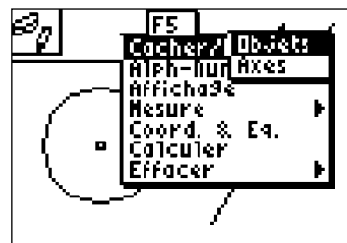
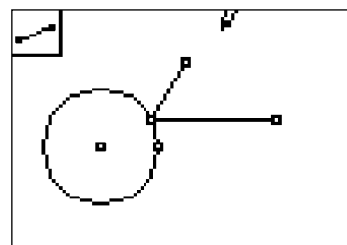
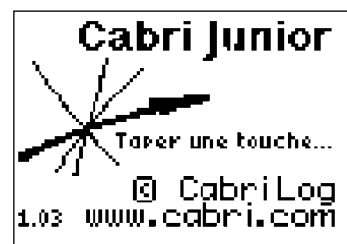
- Il est certain que le Cabri sur TI 92 était plus aisé à manipuler, mais j'aime à exploiter au maximum les ressources limitées d'un instrument (fut-il pédagogique ou musical, d'ailleurs).

- Je pense pouvoir honorer des points du programme de 2de, de façon telle que les élèves se souviendront, toute leur vie, de ce qu'ils ont vu sur l'écran de leur calculatrice.

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que j'attends les prochaines heures de cours et que j'écris les notes distribuées aux élèves.

- Il me reste à dire combien il me semble important d'introduire, très tôt, le concept d'objets indépendants et d'objets

dépendants des autres. Et c'est tellement facile avec Cabri! Il y a ceux que l'on peut saisir et faire bouger, et ceux que l'on ne peut pas saisir et faire bouger.



PAULE EVRARD,
Professeur d'Ecole Normale retraitée.
pevrard@freegates.be

Pour ceux qui le souhaitent il est possible de télécharger gratuitement le Cabri Junior sur le site
<http://education.ti.com/france/flash/83plus/83pcabrijunior.html>

Consultant Educatif pour toutes vos questions et demandes

Si vous désirez des renseignements sur nos calculatrices, souhaitez savoir comment utiliser notre technologie dans la classe, quels sont les produits

disponibles et lesquels sont le mieux adaptés à vos besoins, n'hésitez pas à nous contacter. Notre consultant éducatif peut vous rendre visite et vous

montrer toutes les possibilités de nos produits éducatifs. E-mail: Souleyman.abba@swing.be.
Tél. 0478385818 ou 081589514

education.ti.com/belgique

Jeunesses Scientifiques: stages

Stages des Jeunesses Scientifiques de Belgique, une collaboration

Organisation de Jeunesse reconnue par la Communauté française de Belgique Association sans but lucratif

Objectif

L'objectif principal des Jeunesses Scientifiques de Belgique est de mettre en oeuvre les moyens nécessaires pour diffuser l'information et la formation scientifiques auprès des jeunes. Nous souhaitons ainsi contribuer à la formation et à la culture scientifique des futurs citoyens-adultes de demain. Dans ce but, nous organisons des formations, des séjours de vacances et de loisirs, destinés aux jeunes qui veulent approfondir leurs connaissances scientifiques ou, tout simplement, faire des sciences en s'amusant. Les thèmes abordés sont régulièrement renouvelés suivant l'actualité scientifique, illustrent des matières enseignées dans le secondaire (physique nucléaire, microscopie électronique,...) ou initient à des sujets non-scolaires (archéologie, astronautique,...).

Voyez www.jsb.be pour les 34 stages du programme 2004-2005.

Pour tous renseignements: Tél.

02.537.03.25. E-mail: info@jsb.be

Jeunesses Scientifiques et Texas Instruments collaborent ; ils organisent des stages pour la science pour les élèves du 3-ième degré de l'enseignement secondaire. De plus Texas Instruments, comme sponsor de l'Expo Sciences, offre la possibilité pour vos étudiants de participer à l'Expo-Science en mettant l'équipement nécessaire à disposition."

Stage de sciences avec des calculatrices Texas Instruments*

Faites des expériences avec une calculatrice graphique, un acquiseur de données et presque tous les capteurs que vous désirez, à l'intérieur de la classe ou à l'extérieur! Pour les cours de physique, chimie et biologie. Après le stage, vous aurez la possibilité de faire des expériences pendant plusieurs semaines dans votre classe, avec les étudiants (sans coûts, un set pour la classe: des calculatrices, acquiseur de données, set de capteurs). Participez à l'Expo- Science avec un équipement de Texas



Instruments! Vous pouvez prolonger la période de prêt si vous et vos étudiants veulent participer à l'Expo- Science avec notre équipement. Un set par école (sans coûts, un set pour la classe: 5 calculatrices, acquiseur de données, set de capteurs, écran pour rétroprojecteur).

Samedi 15 janvier et samedi 5 février 2005, à l'Université Libre de Bruxelles (ULB).

* *la connaissance des calculatrices graphiques est souhaitée mais pas indispensable*

Stage de mathématiques avec la calculatrice graphique de Texas Instruments

Découvrez les nombreuses possibilités de la calculatrice graphique TI dans le domaine des mathématiques. Après le stage, vous pourrez essayer la calculatrice pendant plusieurs semaines dans votre classe (sans coûts, avec un set pour la classe, pour tous les étudiants).

Offre TI-84 Plus SE jusqu'au 30 novembre 2004 !!!

Vous travaillerez 2 fois plus vite ...

pour seulement € 79,00

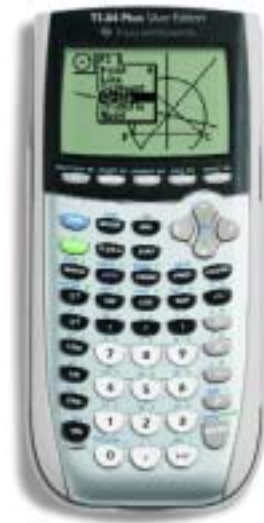
En tant qu'enseignant vous pouvez bénéficier d'une offre d'introduction exceptionnelle.

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 30 novembre 2004 pour tous les enseignants. Vous pouvez donc photocopier la page arrière de ce magazine pour vos collègues.

* *La tablette de rétro projection de la TI-83 Plus peut également être connectée au modèle enseignant de la TI-84 Plus.*



Trois ans de garantie sur tous nos produits éducatifs!

Nouvelle version du logiciel TI InterActive!™ v. 1.3!

TI InterActive!™ permet à l'enseignant de réaliser du matériel de cours et aide l'étudiant à faire de beaux devoirs. En combinant TI InterActive!™ et les acquiseurs de données CBL 2™ et CBR™, vous pouvez réaliser des mesures via votre ordinateur. Vous avez le choix de faire les analyses soit avec TI InterActive!™ soit avec la calculatrice graphique. Vous pouvez télécharger gratuitement la nouvelle version 1.3 de TI InterActive!™ via le site web www.education.ti.com/us/product/software/tii/down/download.html

Le prix de la nouvelle version 1.3 est le même que pour la version 1.2.

Cette nouvelle version comprend:

- Transfert de données entre TI InterActive!™ et votre TI-84 Plus (SE) ou TI-89 Titanium™
- Exportation de vos documents de mathématiques, sciences, chimie ou biologie;
- Glissière;
- Extraction de données de pages HTML vers l'éditeur de données pour analyse;
- Nouvelles possibilités éditeur de données;
- Nouvelles possibilités graphiques.

Vous avez le choix entre les licences suivantes: Licence Single User , Licence 30 users, Licence School, Licence School/Home Student. Pour de plus amples renseignements visitez le site web: www.education.ti.com/us/product/software/tii



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.

- **Bvba Dubocage**
Jan Persijnstraat 10
8500 Kortrijk
Tél.: 056 – 221223
Fax: 056 – 227320
- **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
- **De Kaft Bvba**
Geraardsbergsestraat 68
9300 Aalst
Tél.: 053 – 776294
Fax: 053 – 789404
Email: Dekaft@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@skynet.be
- **Kempische Papierhandel Nv**
Athealaan 7
2270 Herenthout
Tél.: 014 – 285858
Fax: 015 – 227320
Email: Annick@Kempapier.be
- **Lumap Nv**
Westerring 35
9700 Oudenaarde
Tél.: 055 – 331212
Fax: 055 – 331211
- **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

Services



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

Michel Leclerc

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 eu 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-84 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 30 novembre.
- Je commande le modèle enseignant de la TI-89 Titanuim avec câble USB pour le prix de € 99,-
Cette offre est valable jusqu'au 1 janvier.

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.