



TI-*n*spire™

# Manuel d'utilisation du mode Verrouillage examen

Ce manuel fait référence au logiciel TI-Nspire™ version 4.0. Pour obtenir la dernière version de ce document, rendez-vous sur [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

## **Informations importantes**

Sauf spécification contraire prévue dans la Licence fournie avec le programme, Texas Instruments n'accorde aucune garantie expresse ou implicite, ce qui inclut sans pour autant s'y limiter les garanties implicites quant à la qualité marchande et au caractère approprié à des fins particulières, liés aux programmes ou aux documents et fournit seulement ces matériels en l'état. En aucun cas, Texas Instruments n'assumera aucune responsabilité envers quiconque en cas de dommages spéciaux, collatéraux, accessoires ou consécutifs, liés ou survenant du fait de l'acquisition ou de l'utilisation de ces matériels. La seule et unique responsabilité incombe à Texas Instruments, indépendamment de la forme d'action, ne doit pas excéder la somme établie dans la licence du programme. En outre, Texas Instruments ne sera pas responsable des plaintes de quelque nature que soit, à l'encontre de l'utilisation de ces matériels, déposées par une quelconque tierce partie.

### **Réglementation (France seulement)**

L'unité nomade de l'unité TI-Nspire™ CX/TI-Nspire™ CX CAS est conforme à la circulaire française No 99-018 du 1-2-1999 qui définit les conditions d'usage des calculatrices aux examens et concours organisés par le Ministère de l'Éducation Nationale et dans les concours de recrutement des personnels enseignants en France, à compter de la session 2000.

© 2006 - 2015 Texas Instruments Incorporated

# Table des matières

Informations importantes .....	2
<b>Utilisation du mode Verrouillage examen .....</b>	<b>5</b>
Activation du mode Verrouillage examen .....	6
Accès à l'aide du mode Verrouillage examen .....	9
Effacer des données en mode Verrouillage examen .....	9
Vérification des restrictions associées au mode Verrouillage examen .....	10
Utilisation de l'unité en mode Verrouillage examen .....	11
Utilisation des classeurs en mode Verrouillage examen .....	13
Transfert des restrictions associées au mode Verrouillage examen .....	15
Quitter le mode Verrouillage examen .....	17
Suppression du mode Verrouillage examen sur plusieurs unités .....	19
Présentation des restrictions Verrouillage examen .....	22
Fonction Verrouillage examen pour le mode TI-84 Plus .....	26
<b>Support et service de Texas Instruments .....</b>	<b>31</b>
Informations Garantie et Assistance .....	31
<b>Index .....</b>	<b>33</b>



# Utilisation du mode Verrouillage examen

Les directives concernant de nombreux examens internationaux, nationaux et locaux autorisent ou exigent des élèves qu'ils utilisent une unité nomade TI-Nspire™ lors des sessions d'examen. Le mode Verrouillage-examen vous permet de préparer rapidement les unités des élèves en vue d'examens limitant l'utilisation d'applications, de programmes et d'autres fichiers. Lorsque le mode Verrouillage examen est activé sur une unité, les élèves peuvent uniquement accéder aux données de Scratchpad, dossiers et classeurs existants. Les élèves utilisant les unités TI-Nspire™ CX-C ne peuvent accéder au dictionnaire chinois-anglais.

Le mode Verrouillage examen désactive temporairement les classeurs et certaines fonctions des applications de l'unité. Une fois l'examen terminé, l'utilisation de ces classeurs et fonctions peut être rétablie facilement pour le bénéfice de tous les élèves.

La fonction Verrouillage examen est disponible sur les unités TI-Nspire™ suivantes :

- Unités TI-Nspire™ et TI-Nspire™ CAS exécutant la version 1.3 ou ultérieure du système d'exploitation.
- Unités TI-Nspire™ CX et TI-Nspire™ CX CAS exécutant la version 3.0 ou ultérieure du système d'exploitation.
- Unités TI-Nspire™ CX-C et TI-Nspire™ CX-C CAS exécutant la version 3.1 ou ultérieure du système d'exploitation.
- Unités TI-Nspire™ CM-C et TI-Nspire™ CM-C CAS exécutant la version 3.1 ou ultérieure du système d'exploitation.

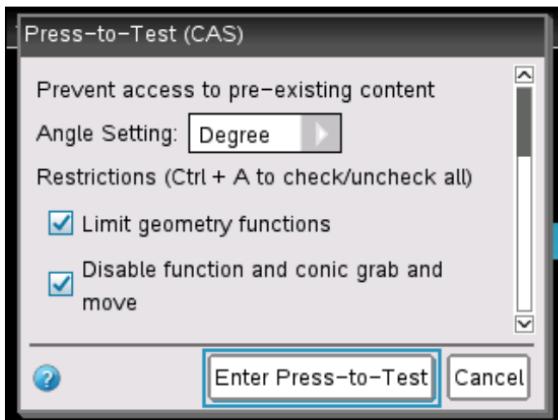
La fonction Verrouillage examen est également disponible en mode TI-84 Plus, si vous utilisez une unité TI-Nspire™ permettant de basculer entre un clavier TI-Nspire™ et un clavier TI-84 Plus. Pour en savoir plus, consultez la page [Fonction Verrouillage examen pour le mode TI-84 Plus](#).

**Remarque** : dans certains États des États-Unis, seule l'utilisation de l'unité TI-Nspire™ en mode TI-84 est autorisée. Pour savoir si votre État autorise l'utilisation de la technologie TI-Nspire™, consultez le site Internet d'information de votre État ou province à l'adresse [education.ti.com/go/testprep](http://education.ti.com/go/testprep)

## **Activation du mode Verrouillage examen**

1. Assurez-vous d'avoir éteint l'unité.
2. Sur un pavé tactile, **maintenez** les touches **esc** et **on** enfoncées.  
Avec un Clickpad : Maintenez **enfoncées** les touches **esc**, **on** et **off**.

Ne relâchez pas la pression sur les touches avant l'affichage de l'écran Verrouillage examen.



### **Sélection d'un paramètre d'angle**

1. Si besoin, appuyez sur la touche **tab** pour mettre le menu de paramètre d'angle en surbrillance.
2. Appuyez sur la touche **▶** pour afficher la liste des unités d'angle. Les unités disponibles sont : degré, radian et grade.
3. Appuyez sur la touche **▲** ou **▼** pour mettre en surbrillance l'unité d'angle que vous souhaitez utiliser et appuyez sur **enter** pour la sélectionner.

### **Sélection ou désélection de restrictions**

Par défaut, toutes les restrictions sont sélectionnées. Vous pouvez définir chaque restriction individuellement, ou sélectionner/désélectionner rapidement toutes les restrictions en appuyant sur **ctrl** **A**.

- En sélectionnant une restriction, vous désactiverez ou limiterez certaines fonctionnalités lors de la session Verrouillage examen.
- Désactiver une restriction permet d'utiliser les fonctionnalités associées lors de la session.

**Remarque :** pour connaître la liste détaillée des restrictions, consultez la page [Présentation des restrictions du mode Verrouillage examen](#)

1. Appuyez sur **[tab]** ou sur **▼** pour parcourir la liste des restrictions. Pour accéder rapidement au dernier élément de la liste, appuyez sur **▲**. Maintenez la touche **▲** enfoncée pour remonter dans la liste des restrictions.
2. Lorsqu'une restriction est mise en surbrillance, appuyez sur **[enter]** pour la sélectionner ou la désélectionner.

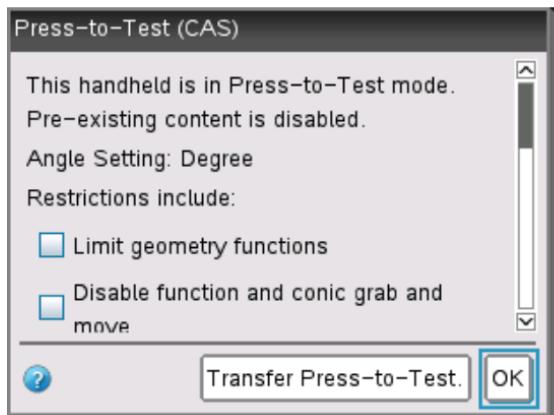
## Activation du mode Verrouillage examen

**Remarque :** vous ne pouvez pas modifier les restrictions une fois le mode Verrouillage examen activé. Pour ce faire, vous devez quitter le mode Verrouillage examen et le relancer avec de nouveaux paramètres. Pour annuler l'opération maintenant et ne pas activer le mode Verrouillage examen, appuyez sur **[esc]** ou sélectionnez l'option **Annuler** en appuyant ou **[tab]**, puis appuyez sur **[enter]**.

1. Pour continuer et activer le mode Verrouillage examen en utilisant les paramètres actuels, sélectionnez l'option **Activer Verrouillage examen** en appuyant sur **[tab]**, puis appuyez sur **[enter]**.

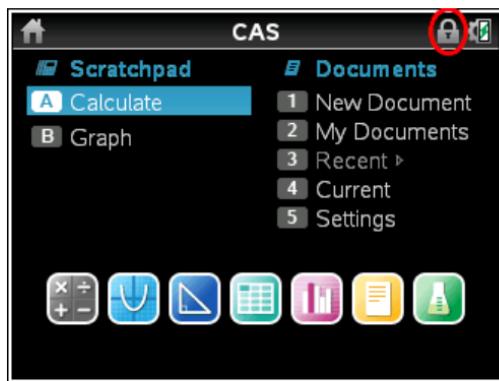
L'unité enregistre les paramètres, puis redémarre. Après le redémarrage, la boîte de dialogue suivante s'affiche pour confirmer l'activation du mode Verrouillage examen sur l'unité.

**Remarque :** l'affichage de votre unité peut être différent si vous avez modifié les paramètres par défaut. Vous ne pouvez pas modifier les paramètres après le redémarrage de l'unité.



2. Sélectionnez OK en appuyant sur la touche ou .

L'écran d'accueil s'affiche. L'icône du verrou dans la barre de titre indique que le mode Verrouillage examen est activé sur l'unité.



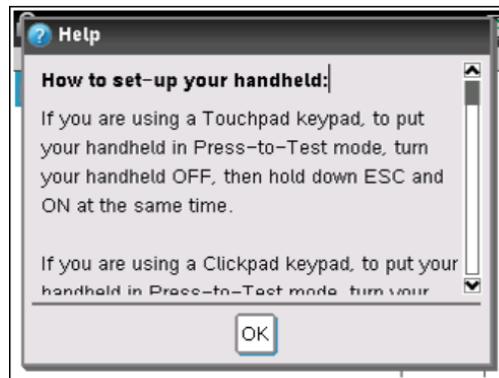
- Les données Scratchpad préexistantes sont temporairement effacées.
  - Les classeurs et dossiers préexistants situés au sein du dossier Mes classeurs sont temporairement effacés.
- Remarque :** les données Scratchpad, classeurs et dossiers préexistants seront restaurés dès que vous quitterez le mode Verrouillage examen.
- Un dossier intitulé Verrouillage examen est créé au sein du dossier Mes classeurs.

- Si la fonctionnalité CAS est activée sur l'unité, l'identifiant « CAS » sera affiché sur l'écran d'accueil.
- S'il est installé, le dictionnaire chinois-anglais est désactivé sur les unités TI-Nspire™ CX-C.

## Accès à l'aide du mode Verrouillage examen

- ▶ Utilisez l'une des méthodes suivantes pour obtenir de l'aide concernant l'utilisation du mode Verrouillage examen :
  - Dans la fenêtre Verrouillage examen, cliquez sur le bouton d'aide (?) situé dans le coin inférieur gauche.
  - Dans un classeur ouvert, à l'aide d'un pavé tactile : Appuyez sur **doc▼**, puis sélectionnez **Verrouillage examen > Aide**.
  - Dans un classeur ouvert, à l'aide d'un clickpad : Appuyez sur **(ctrl) (fn) on**, puis sélectionnez **Verrouillage examen > Aide**.

La fenêtre d'aide s'ouvre.



## Effacer des données en mode Verrouillage examen

Vous pouvez effacer les classeurs, les données Scratchpad et les bibliothèques ajoutées à une session Verrouillage examen sans quitter le mode Verrouillage examen. L'effacement des données ne modifie pas les restrictions du mode Verrouillage examen, vous pouvez donc utiliser cette méthode pour lancer un nouvel examen nécessitant les mêmes restrictions.

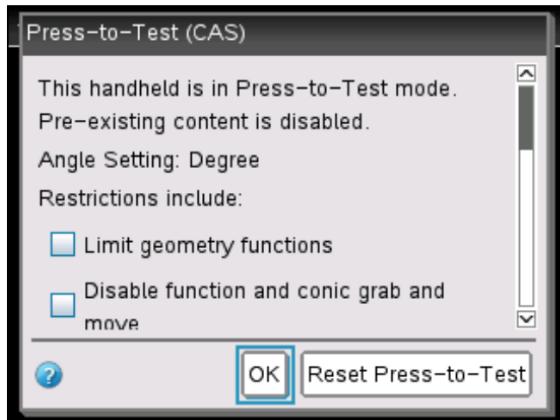
**Remarque :** pour modifier les restrictions, vous devez [quitter le mode Verrouillage examen](#), puis [le relancer](#) avec de nouveaux paramètres.

Pour effacer les données du mode Verrouillage examen sans modifier les restrictions :

1. Assurez-vous d'avoir éteint l'unité.
2. Avec un pavé tactile, allumez l'unité en maintenant **enfoncées** les touches **[esc]** et **[on]**.

Avec un Clickpad : Maintenez **enfoncées** les touches **(esc)**, **(on)** et **(off)**.

La fenêtre Verrouillage examen s'ouvre et affiche l'option **Réinitialisation**.



3. Sélectionnez **Réinitialiser Verrouillage examen** pour effacer les données.  
- OU -  
Sélectionnez **OK** pour fermer la fenêtre sans effacer les données.

**Remarque concernant les unités TI-Nspire™ avec clavier amovible :** l'effacement des données du mode Verrouillage examen à l'aide du clavier TI-Nspire™ n'affecte pas les données créées avec le clavier TI-84 Plus. Vos données TI-84 Plus restent intactes, bien que vous ne pouvez pas y accéder tant que le clavier TI-Nspire™ est en place.

## **Vérification des restrictions associées au mode Verrouillage examen**

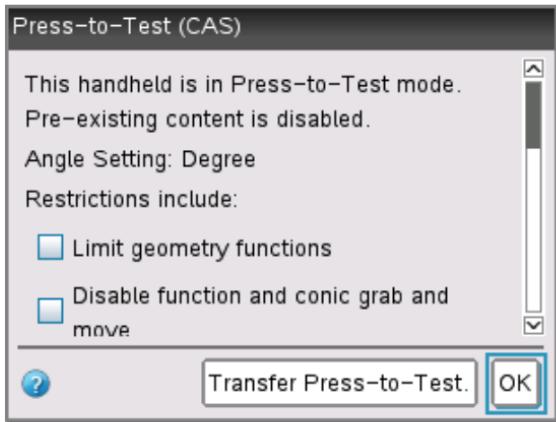
Vous pouvez vérifier les paramètres d'angle et les restrictions en vigueur sur une unité en mode Verrouillage examen. Vous ne pouvez pas modifier les restrictions lorsqu'une session d'examen est en cours. Vous devez quitter le

mode Verrouillage examen et le relancer avec les nouvelles restrictions.

Pour examiner les restrictions en vigueur :

1. Éteignez l'unité et puis rallumez-la.

Une boîte de dialogue s'affiche et indique les paramètres Verrouillage examen sélectionnés.



2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour faire défiler les restrictions.

Les restrictions en vigueur sont signalées par une coche.

## ***Utilisation de l'unité en mode Verrouillage examen***

Lorsque le mode Verrouillage examen est activé sur une unité, le témoin lumineux situé sur le dessus de l'unité clignote (sur TI-Nspire CX et sur TI-Nspire avec Touchpad). Cela vous permet de savoir rapidement si le mode Verrouillage examen est activé sur l'unité, même lorsqu'elle est éteinte.

- Si le témoin lumineux clignote en vert/vert, toutes les restrictions sont sélectionnées.
- Si le témoin lumineux clignote en jaune/jaune, cela signifie qu'une ou plusieurs restrictions ont été désélectionnées.

### **Remarques :**

- les anciens modèles d'unité TI-Nspire™ CAS n'ont pas de témoin lumineux sur le dessus.

- Le témoin de l'unité TI-Nspire™ CM-C indique uniquement l'état de la batterie. Il ne clignote pas lorsque le mode Verrouillage examen est activé sur l'unité.

## Paramètres du système

Les paramètres système en vigueur avant l'activation du mode Verrouillage examen ne s'appliquent pas à la session Verrouillage-examen. Lorsque vous activez le mode Verrouillage examen pour la première fois, les paramètres système sont définis à leurs valeurs par défaut. Vous pouvez modifier les paramètres une fois le mode Verrouillage examen activé. Lorsque vous quittez le mode Verrouillage examen, les paramètres système sont remplacés par ceux en vigueur avant l'activation du mode.

## Libération de mémoire pour le mode Verrouillage examen

Si votre unité ne dispose pas d'assez de mémoire pour passer en mode Verrouillage examen, un message apparaît et vous invite à supprimer certains classeurs.

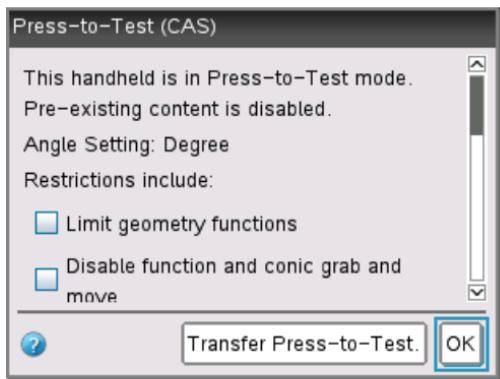
Vous avez les possibilités suivantes :

- Sauvegarder des classeurs sur un ordinateur ou une autre unité, puis les supprimer de votre unité. Ces classeurs peuvent être restaurés par la suite lors de la désactivation du mode Verrouillage examen.
- Supprimer tous les classeurs inutiles de votre unité.

Pour obtenir des instructions détaillées sur la libération de mémoire, reportez-vous à la section « *Mémoire et gestion des fichiers* » du guide Premiers contacts de votre unité.

## Arrêt et allumage de l'unité en mode Verrouillage examen

Si vous éteignez l'unité ou si le dispositif automatique de mise hors tension (APD™) s'active lorsque l'unité est en mode Verrouillage examen, ce mode reste actif lorsque vous la rallumez. Un message vous rappelle que le mode Verrouillage examen est activé sur l'unité et affiche les restrictions sélectionnées.



**Remarque :** si une boîte de dialogue est ouverte à la mise hors tension de l'unité alors que le mode Verrouillage examen est activé, cette boîte de dialogue s'affiche de nouveau lorsque vous rallumez l'unité.

### Enregistrement automatique

Si l'unité redémarre alors que le mode Verrouillage examen est activé, ce mode reste actif après le redémarrage et le dernier classeur utilisé est ouvert.

### Gestion de la charge de la batterie

Si vous utilisez une unité TI-Nspire™ ou TI-Nspire™ CAS, vous pouvez retirer et remplacer les piles lorsque le mode Verrouillage examen est activé. Si vous remplacez les piles de l'unité, le mode Verrouillage examen reste activé. Quand vous rallumez l'unité, la boîte de dialogue de rappel s'affiche.

Avant d'activer le mode Verrouillage examen ou de lancer un examen, assurez-vous que la batterie rechargeable est entièrement chargée sur chaque unité utilisant ce type de batterie.

## ***Utilisation des classeurs en mode Verrouillage examen***

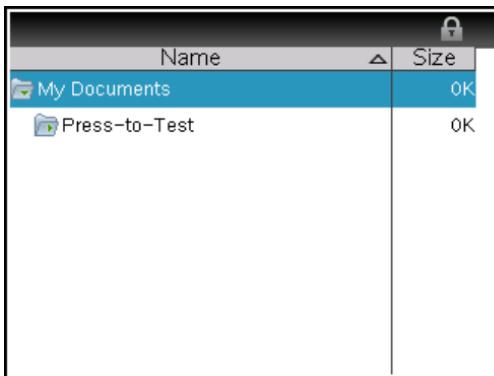
Lorsque le mode Verrouillage examen est activé sur l'unité, tous les dossiers et classeurs stockés sur l'unité avant l'activation du mode Verrouillage examen sont désactivés. En mode Verrouillage examen, vous voyez uniquement le dossier Verrouillage examen figurant dans Mes Classeurs.

Les enseignants peuvent envoyer et collecter des classeurs lorsque le mode Verrouillage examen est activé sur les unités. Cependant, pour collecter un

classeur créé ou modifié par les élèves alors que le mode Verrouillage examen était activé, vous devez récupérer les classeurs avant que les élèves quittent le mode Verrouillage examen.

## Accès au dossier Verrouillage examen

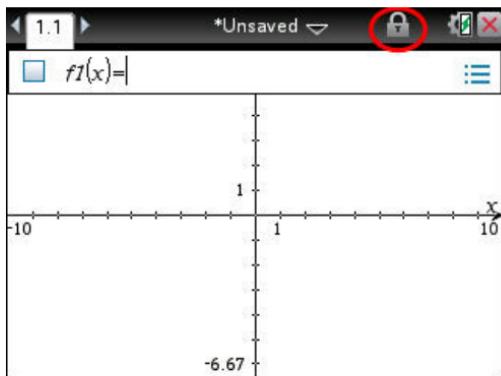
1. Appuyez sur  pour accéder à l'écran d'accueil.  
Avec un Clickpad : Appuyez sur .
2. Sélectionnez **Mes Classeurs** pour ouvrir le gestionnaire de fichiers.



Vous pouvez créer, enregistrer ou supprimer des dossiers et des classeurs stockés dans le dossier Verrouillage examen.

## Créer un nouveau classeur

1. Appuyez sur  pour accéder à l'écran d'accueil.  
Avec un Clickpad : Appuyez sur .
2. Sélectionnez **Nouveau classeur** ou appuyez sur   pour ouvrir un nouveau classeur.
3. Utilisez les touches ▼ et ▲ pour mettre en surbrillance l'application que vous souhaitez ajouter à la page, puis appuyez sur .  
Une icône de cadenas dans la barre de titre indique que le mode Verrouillage-examen est activé sur l'unité.



## ***Transfert des restrictions associées au mode Verrouillage examen***

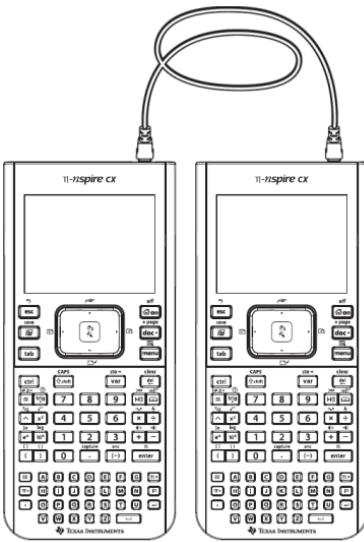
La fonctionnalité de transfert du mode Verrouillage-examen vous permet de distribuer rapidement un ensemble spécifique de restrictions associées au mode Verrouillage examen aux unités de nombreux élèves sans passer par un ordinateur.

### **Configuration requise**

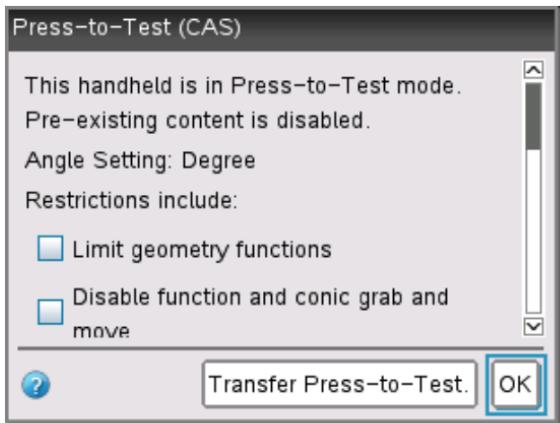
- Si vous envoyez une configuration de Verrouillage examen à une unité qui exécute déjà le mode Verrouillage examen, les paramètres de restriction de l'unité réceptrice sont écrasés et toutes les données créées lors de cette session en mode Verrouillage examen sont perdues.
- Le numéro de version du système d'exploitation de l'unité émettrice doit être égal ou supérieur à celui du système d'exploitation de l'unité réceptrice TI-Nspire™.
- Le transfert échouera si l'unité réceptrice ne dispose pas d'une mémoire suffisante.

### **Transfert des paramètres**

1. Activez le mode Verrouillage examen sur l'unité « émettrice ». N'oubliez pas de sélectionner l'ensemble de restrictions spécifiques requis pour l'examen.
2. Connectez l'unité émettrice à l'unité « réceptrice » à l'aide d'un câble USB mini-mini.



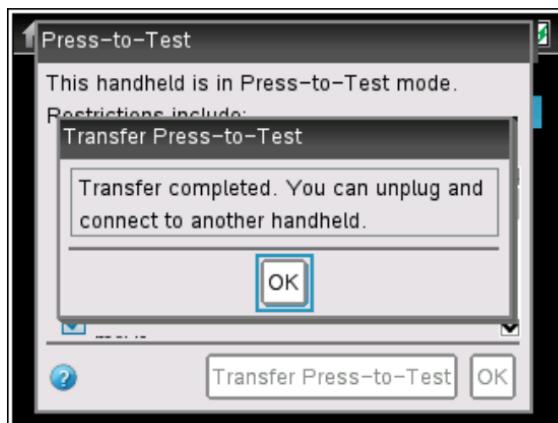
- Assurez-vous que les deux unités sont allumées et que la fenêtre Verrouillage examen est visible sur l'unité émettrice. Si nécessaire, éteignez l'unité et rallumez-la.



- Sélectionnez **Transfert du mode Verrouillage examen**.

Les paramètres d'angle et les restrictions associés au mode Verrouillage examen sont copiés vers l'unité réceptrice.

Une fois le transfert terminé, l'unité réceptrice redémarre en mode Verrouillage examen, et l'unité émettrice affiche un message de confirmation.



**Remarque :** à présent, les deux unités peuvent être utilisées comme unités émettrices.

5. Connectez la prochaine unité réceptrice et répétez à partir de l'étape 3 jusqu'à ce que toutes les unités soient configurées.

### ***Quitter le mode Verrouillage examen***

Lorsque vous quittez le mode Verrouillage examen sur une unité :

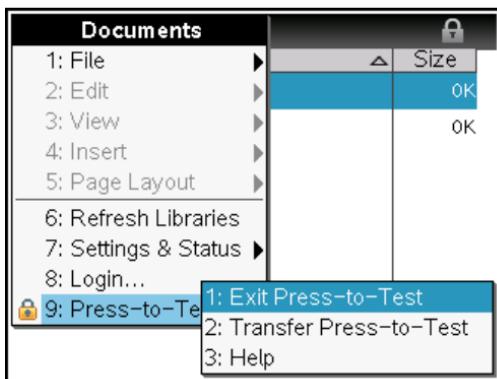
- Tous les classeurs créés pendant la session Verrouillage examen sont supprimés. Si vous réactivez le mode Verrouillage examen, le dossier Verrouillage examen est vide.
- Tous les fichiers et paramètres système sont restaurés à l'état qui était le leur avant l'activation du mode Verrouillage examen.
- Si un classeur a été ouvert avant l'activation du mode Verrouillage examen, il sera restauré à la même vue (Mes classeurs, trieuse de pages ou vue de la page) précédente. Si le classeur contient des modifications non enregistrées, elles restent non enregistrées.
- Si aucun classeur n'a été préalablement ouvert, l'unité affiche le dossier Mes Classeurs.

## Quitter le mode Verrouillage examen à l'aide d'une autre unité

Vous pouvez quitter le mode Verrouillage examen sur votre unité en la connectant à une autre unité et en utilisant la commande de menu **Quitter Verrouillage examen**. Les deux unités peuvent être différentes. Par exemple, vous pouvez connecter une unité TI-Nspire™ CX à une unité TI-Nspire™ ou connecter une unité TI-Nspire™ CAS à une unité qui ne dispose pas du CAS.

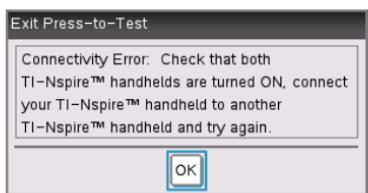
**Important :** si l'autre unité est en mode Verrouillage examen, elle quittera également le mode Verrouillage examen.

1. Connectez votre unité à une autre unité en utilisant un câble de connexion approprié.
2. Assurez-vous d'avoir allumé les deux unités.
3. Appuyez sur sur votre unité pour afficher l'écran d'accueil.  
Avec un Clickpad : Appuyez sur .
4. Sélectionnez **Mes classeurs**, puis appuyez sur pour afficher le menu Classeurs.  
Avec un Clickpad : Sélectionnez **Mes classeurs**, puis appuyez sur .
5. Dans le menu Classeurs, sélectionnez **Verrouillage examen > Quitter Verrouillage examen**. Cette option de menu ne peut être activée qu'en mode Verrouillage examen.



- Votre unité quitte le mode Verrouillage examen et redémarre en mode normal. Si l'autre unité est en mode Verrouillage examen, elle quittera également le mode Verrouillage examen et redémarrera.

- Si l'unité n'est pas connectée correctement, le message suivant s'affiche :



- L'unité doit redémarrer pour quitter le mode Verrouillage examen. Si vous débranchez le câble avant de procéder au redémarrage, l'unité restera en mode Verrouillage examen.

**Remarque :** vous pouvez également quitter le mode Verrouillage examen en recevant une mise à niveau de l'O.S. (à partir d'une autre unité ou du logiciel pour ordinateur). Si vous recevez la même version d'O.S., l'unité ne quittera pas le mode Verrouillage examen.

## ***Suppression du mode Verrouillage examen sur plusieurs unités***

Les enseignants qui utilisent TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software peuvent supprimer le mode Verrouillage examen à distance sur plusieurs unités. Les unités doivent être allumées et connectées à l'ordinateur de l'enseignant par l'un des moyens suivants :

- TI-Nspire™ Docking Station ou TI-Nspire™ CX Docking Station
- Une station TI-Nspire™ Navigator™
- Un adaptateur réseau sans fil TI-Nspire™ CX
- Une connexion directe via un câble USB standard

**Remarque :** le logiciel TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 4.0 permet uniquement de supprimer le mode Verrouillage examen des unités CX. Pour supprimer le mode Verrouillage examen en même temps d'unités CX et d'unités antérieures, vous devez utiliser le logiciel TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software 3.9.

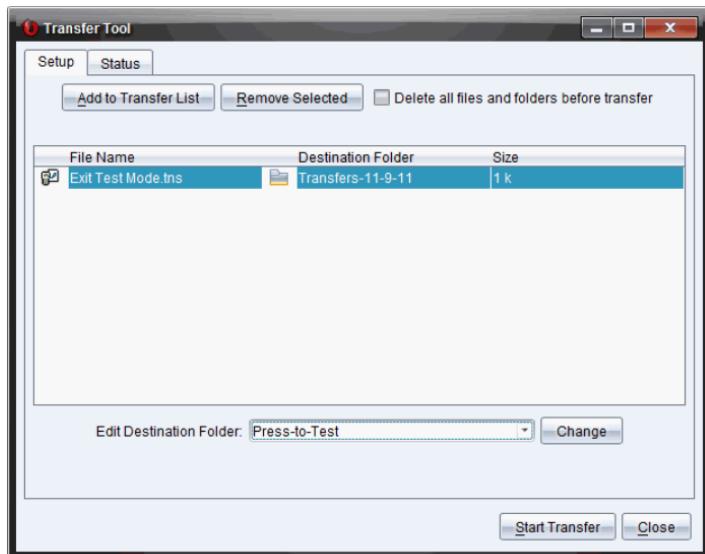
## ***Suppression à l'aide de l'outil de transfert***

1. Créez un fichier .tns vide nommé « **Sortie mode verrouillage.tns** » et enregistrez-le dans votre dossier TI-Nspire™ par défaut.

**Remarque :** le nom du fichier tient compte des majuscules et des minuscules et doit être nommé conformément aux instructions.

2. Dans l'espace de travail Contenu, sélectionnez Outils > Outil Transfert.  
L'outil Transfert s'affiche.
3. Cliquez sur Ajouter à la liste des transferts.
4. Naviguez jusqu'au dossier contenant le fichier « Sortie mode verrouillage.tns » et sélectionnez-le pour l'ajouter à la liste de transfert.
5. Dans l'outil Transfert, sélectionnez le fichier « Sortie mode verrouillage.tns ».

Le champ **Modifier le dossier de destination** devient actif lorsque vous sélectionnez le fichier.



6. Entrez **Verrouillage examen** dans le champ **Modifier le dossier de destination** et cliquez sur **Modifier**.

**Remarque :** vous devez saisir le nom du dossier manuellement. Vous ne pouvez pas le sélectionner en accédant au dossier Verrouillage examen de l'unité.

7. Cliquez sur **Commencer le transfert**.

Le fichier « Sortie mode verrouillage.tns » est envoyé aux unités connectées et le Verrouillage examen est supprimé. Les unités redémarrent et le système d'exploitation se charge.

Pour supprimer le mode Verrouillage examen d'autres unités, déconnectez les unités redémarrées et connectez les autres unités. La procédure de transfert continue jusqu'à ce que vous l'arrêtez.

8. Pour arrêter le transfert, cliquez sur **Arrêter le transfert**.
9. Cliquez sur **Fermer** quand tous les transferts sont terminés.

### **Suppression à l'aide de la fonction Envoyer à la classe**

Lorsqu'une classe est ouverte et que des étudiants sont connectés, vous pouvez supprimer le mode Verrouillage examen en envoyant le fichier « Sortie mode Verrouillage.tns » à la classe. Les élèves non connectés le recevront lors de leur prochaine connexion.

1. Créez un fichier .tns vide nommé « **Sortie mode verrouillage.tns** » et enregistrez-le dans votre dossier TI-Nspire™ par défaut.

**Remarque :** le nom du fichier tient compte des majuscules et des minuscules et doit être nommé conformément aux instructions.

2. Cliquez sur **Outils > Envoyer à la classe**.

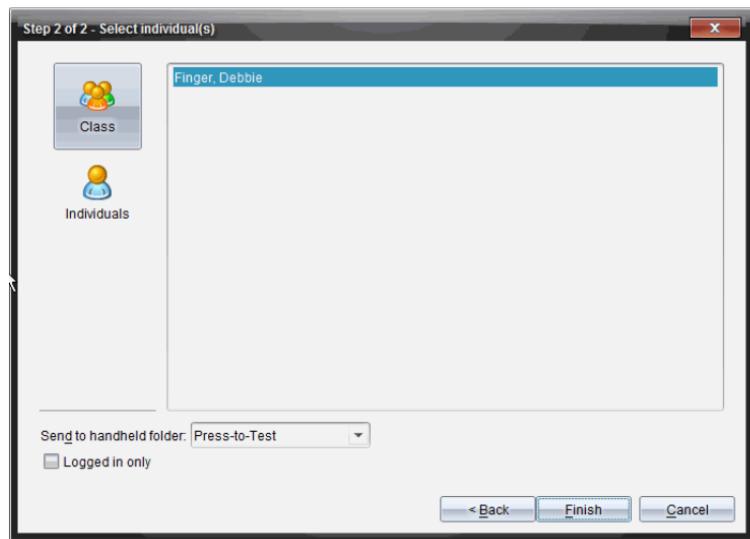
La boîte de dialogue Sélectionner le(s) fichier(s) à envoyer s'affiche.

3. Assurez-vous que l'onglet **Fichiers** est ouvert.

4. Naviguez jusqu'au dossier où se trouve le fichier « Sortie mode verrouillage.tns » et sélectionnez-le.

5. Cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue Sélectionner des élèves s'affiche.



6. Cliquez sur **Classe**  pour envoyer le fichier à tous les élèves de la classe. Pour envoyer le fichier aux élèves connectés uniquement, cochez la case **Élèves connectés uniquement**.

Remarque : pour envoyer le fichier à un élève en particulier, cliquez sur  **Utilisateurs**, puis sur le nom de l'élève voulu.

7. Entrez **Verrouillage examen** dans le champ **Envoyer dans le dossier d'une unité**.
8. Cliquez sur **Terminer**.

Les étudiants connectés reçoivent le fichier « Sortie mode Verrouillage.tns » et les unités connectées quittent le mode Verrouillage examen. Les unités redémarrent et le système d'exploitation se charge.

## **Présentation des restrictions Verrouillage examen**

Par défaut, toutes les restrictions sont sélectionnées lorsque vous activez le mode Verrouillage examen. Les fonctionnalités associées sont désactivées dans les menus des applications.

- En sélectionnant une restriction, vous désactiverez ou limiterez les fonctionnalités associées lors de la session Verrouillage examen.
- Désactiver une restriction permet d'utiliser les fonctionnalités associées lors de la session.

## Restriction des fonctions géométriques

Lorsque vous choisissez de limiter les fonctions de géométrie, toutes les options des menus **Mesures**, **Constructions** et **Transformations** sont désactivées.

## Restriction des fonctions graphiques

Dans le menu Graphiques, les options suivantes sont désactivées :

- **Actions > Coordonnées et équations**
- **Géométrie > Mesures, Constructions et Transformations.**

## Désactivation de la sélection/du déplacement de fonctions et de coniques

- Vous ne pouvez pas déplacer les fonctions et les coniques dans les applications Graphiques, Géométrie et Scratchpad. Par exemple, si vous avez représenté graphiquement la fonction  $y=x^3$ , vous pourrez la sélectionner mais ne pourrez pas la déplacer en la faisant glisser.
- La désactivation de la fonction de sélection et de déplacement ne s'applique pas aux droites et aux fonctions de l'application Données & statistiques.
- La désactivation de la fonction de sélection et de déplacement ne s'applique pas aux curseurs dans les applications Graphiques et Géométrie.
- Cependant, vous pouvez sélectionner le plan des coordonnées et le déplacer.

## Désactivation des fonctions vectorielles

Lorsque les fonctions vectorielles sont désactivées, les élèves ne peuvent pas calculer les fonctions suivantes :

- Vecteur unitaire, `unitV()`
- Produit vectoriel, `crossP()`
- Produit scalaire, `dotP()`
- Vecteur propre, `eigVc()`

- Valeur propre, `eigVI()`

## Désactivation de la fonction « `isPrime` »

La fonction `isPrime(` permet de déterminer si un nombre est premier (nombre entier supérieur ou égal à deux, divisible seulement par lui-même et par un). La désactivation de cette fonction empêche les élèves de sélectionner la commande `isPrime(` dans le catalogue et **Test > IsPrime** dans les opérateurs mathématiques. Lorsqu'un élève saisit manuellement la fonction `isPrime(`, la validation de l'expression génère un message d'erreur.

## Désactivation de la représentation graphique d'équations différentielles

Le type de représentation graphique Équation différentielle est désactivé dans les applications Graphiques & géométrie. Les utilisateurs ne peuvent pas saisir au clavier ni représenter graphiquement une équation différentielle.

## Désactivation de la représentation graphique d'inéquations

Lorsque la fonction de représentation graphique d'inéquations est désactivée, les élèves ne peuvent pas tracer d'inéquations comportant les symboles  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$  et  $\geq$ , ni sélectionner et déplacer d'inéquations vers un graphique dans les applications Graphiques, Géométrie et Scratchpad.

## Désactivation de la représentation graphique en 3D

Lorsque cette fonctionnalité est désactivée, les élèves ne peuvent pas utiliser l'affichage Représentation graphique en 3D.

## Désactivation de la représentation graphique implicite, des modèles de coniques, de l'analyse de coniques et de la géométrie des coniques

Lorsque ces fonctionnalités sont désactivées, les élèves ne peuvent plus tracer d'équations sous la forme  $x = ay + c$  ou  $ax + by = c$ . Les modèles de coniques ne sont pas disponibles et les élèves ne peuvent analyser les coniques ni représenter les propriétés géométriques d'une ellipse, d'une parabole, d'une hyperbole ou d'une conique passant par cinq points.

## Désactivation des fonctions trigonométriques

La désactivation des fonctions trigonométriques empêche les élèves d'utiliser les fonctions suivantes pour les calculs ou les représentations graphiques :

csc	sec	cot
csc <sup>-1</sup> , arccsc	sec <sup>-1</sup> , arcsec	cot <sup>-1</sup> , arccot
cosech	sech	coth
csch <sup>-1</sup> , arccsch	sech <sup>-1</sup> , arcsech	coth <sup>-1</sup> , arccoth

- Toute tentative d'évaluer le résultat de ces fonctions génère un message d'erreur.
- Les élèves ne peuvent pas sélectionner les fonctions **csc**, **sec**, **cot**, **csc-1**, **sec-1** et **cot-1** en appuyant sur la touche  de leur unité.
- Les élèves ne peuvent pas sélectionner les fonctions désactivées à partir du catalogue.

### Désactivation du modèle $\log_b x$

Les élèves ne peuvent pas utiliser les commandes  $\log_b x$  (convertir en baselog) et  $\log(a, b)$ , ni les modèles, y compris les modèles  $\log_b x$ .

- Lorsqu'un élève appuie sur la touche  de son unité, seuls les calculs logarithmiques en base 10 sont acceptés.
- Si un élève saisit manuellement la formule **log(a,b)** ou **>logbase(** dans une expression afin de l'évaluer, cela génère un message d'erreur.
- Les élèves sont autorisés à saisir **log(a)**, **log(a,10)** et **log(a,10.)**.

### Désactivation des fonctions et des modèles de sommation

Les élèves ne peuvent pas utiliser les fonctions et les modèles de sommation. Les fonctions  $\sum()$  et **sumSeq(** sont désactivées.

### Désactivation de l'application Polynomial Root Finder

Les fonctions **polyRoots(**, **cPolyRoots(**, **solve(**, **simult(**, **zeros(**, et **cZeros(** sont désactivées. Toute tentative d'évaluer le résultat de ces fonctions génère un message d'erreur.

**Remarque :** lorsque les outils Polynômes sont désactivés, les élèves n'ont pas accès aux commandes Extraire les racines d'un polynôme, Racines réelles d'un polynôme et Racines complexes d'un polynôme.

### Désactivation du Résolveur d'équation simultané

Les fonctions **linSolve(** et **simult(** sont désactivées dans les menus et le

catalogue. Toute tentative d'évaluer le résultat de ces fonctions génère un message d'erreur.

## Dictionnaire chinois-anglais désactivé

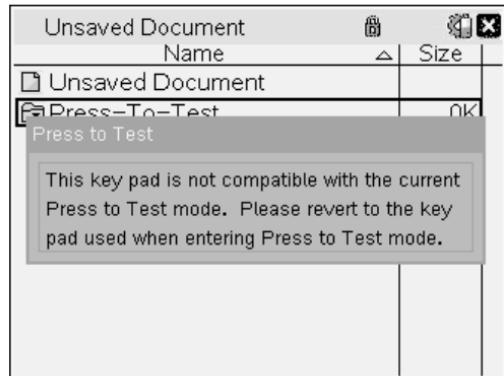
En mode Verrouillage examen, le dictionnaire chinois-anglais est automatiquement désactivé s'il est installé sur des unités TI-Nspire™ CX-C. Vous ne pouvez pas utiliser le dictionnaire en mode Verrouillage examen.

## Fonction Verrouillage examen pour le mode TI-84 Plus

Les informations de cette section ne s'appliquent qu'aux unités TI-Nspire™ permettant de basculer entre le clavier TI-Nspire™ et le clavier TI-84 Plus. Pour utiliser la fonction Verrouillage examen en mode TI-84 Plus, vous devez connecter le clavier TI-84 Plus avant de démarrer l'unité.

**Remarque :** l'utilisation de la fonction Verrouillage examen en mode TI-84 Plus n'affecte pas les classeurs créés à l'aide du clavier TI-Nspire™.

N'oubliez pas de quitter le mode Verrouillage examen avant de tenter d'utiliser un autre clavier. Si vous changez de clavier alors que le mode Verrouillage examen est activé, le message suivant s'affiche sur l'unité :



## Activation du mode Verrouillage examen en mode TI-84 Plus

1. Éteignez l'unité.
2. Maintenez enfoncées les touches **[ON]**, **[▼]** et **[ON]** jusqu'à ce que l'écran **Options de réinitialisation** s'affiche.



Par défaut, le mode Angle est réglé sur DEGRÉ, l'option Stat Diagnostics est activée et les fonctions logBASE et Somme ( $\Sigma$ ) sont désactivées.

- Pour changer les réglages par défaut, placez le curseur sur le réglage voulu et appuyez sur **ENTER**.
- Appuyez sur **ZOOM** (sous OK, à l'écran) pour sélectionner **OK**.

Les options sélectionnées sont affichées dans l'écran Réinitialisation terminée.

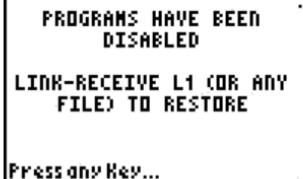


- Appuyez sur une touche quelconque pour continuer.
- Pour vérifier que les applications, les programmes et les fonctions sont désactivés :

Appuyez sur **APPS**



Appuyez sur [PRGM]



Appuyez sur [ALPHA] [F2]



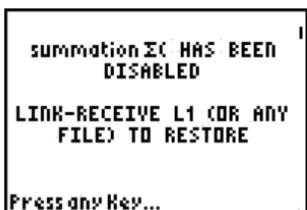
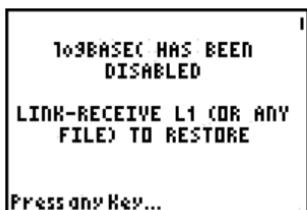
Appuyez sur [MATH]



Les autres variables stockées dans la mémoire RAM et archivées en mémoire (y compris les AppVars) sont supprimées.

## Vérification de la désactivation des fonctions en mode TI-84 Plus

Lorsque les élèves tentent d'accéder aux fonctions désactivées, les écrans d'information suivants sont affichés :



**Remarque :** si le mode Verrouillage examen est déjà activé sur une unité, les applications et les programmes sont désactivés. Si vous tentez d'activer le mode Verrouillage examen sur une unité TI-Nspire™ utilisant le clavier TI-84 alors que le mode Verrouillage examen est activé, l'écran Réinitialisation

terminée s'affiche. Les réglages courants sont affichés et la mémoire RAM est réinitialisée. L'unité peut alors être utilisée par un autre élève en mode examen, conformément aux exigences.



## Sortie du mode Verrouillage examen en mode TI-84 Plus

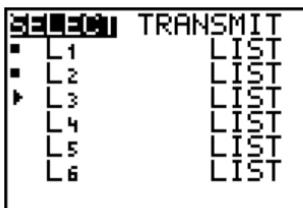
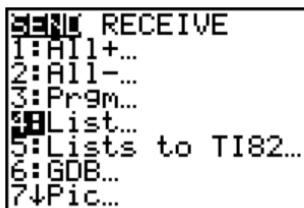
Lorsque vous rétabliez le fonctionnement normal des unités TI-Nspire™ utilisant le clavier TI-84 et des unités TI-84 Plus, les applications et les programmes sont restaurés.

Pour rétablir le fonctionnement normal d'une unité TI-Nspire™ en mode TI-84 Plus :

- Connectez votre unité à une autre unité TI-Nspire™ en mode TI-84 Plus ou à une unité TI-84 Plus.
- Transférez les éventuels fichiers requis à partir de ou vers l'unité en mode d'examen.
- Vous pouvez également utiliser le logiciel TI Connect™ pour télécharger un fichier stocké sur votre ordinateur et le transférer sur votre unité.

Pour transférer un fichier à partir d'une autre unité TI-84 Plus :

1. Sur l'unité réceptrice, appuyez sur **[2nd] [LINK]**, puis mettez l'option **RECEVOIR** en surbrillance. N'appuyez pas encore sur **[ENTER]**.
2. Sur la calculatrice émettrice, appuyez sur **[2nd] [LINK]**.
3. Sélectionnez le fichier à envoyer en choisissant une catégorie, puis en sélectionnant le fichier à envoyer.



4. Mettez l'option **TRANSMETTRE** en surbrillance pour envoyer le fichier, mais n'appuyez pas encore sur **[ENTER]**.



5. Appuyez sur **[ENTER]** sur la calculatrice réceptrice.
6. Appuyez sur **[ENTER]** sur la calculatrice émettrice.

**Remarque :** il peut s'avérer nécessaire de renommer ou remplacer votre variable pour que le transfert de fichier aboutisse.

**Remarque :** l'application TI TestGuard™ pour les unités TI-83 Plus et TI-84 Plus n'est pas conçue pour exécuter et transférer des configurations d'examen lorsqu'elle est chargée sur une unité TI-Nspire™ en mode TI-84 (y compris pour la fonction Réactiver). De plus, les témoins lumineux clignotants qui vous indiquent que le mode Verrouillage examen est activé ne s'allument pas en mode TI-84.

# **Support et service de Texas Instruments**

**Page d'accueil :**

[education.ti.com](http://education.ti.com)

**Questions par e-mail :**

[ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com)

**Base de connaissances et  
questions par e-mail :**

[education.ti.com/support](http://education.ti.com/support)

**Informations internationales :**

[education.ti.com/international](http://education.ti.com/international)

## ***Informations Garantie et Assistance***

Pour plus de renseignements concernant la durée et les conditions de la garantie ou de l'assistance, consultez le contrat de garantie fourni avec l'appareil ou contactez votre revendeur/distributeur Texas Instruments.



# Index

## A

activation	
mode Verrouillage examen .....	6
mode Verrouillage examen sur la TI-84 Plus .....	26
aide, mode Verrouillage examen .....	9
analyse de coniques .....	24
application Polynomial Root Finder .....	25
application Simultaneous Equation Solver .....	25
arrêt et allumage de l'unité .....	12

## C

charge de la batterie .....	13
classeurs .....	13
commandes	
cSimult( .....	25
linSolve( .....	25
simult( .....	25
création	
nouveaux classeurs .....	14

## D

désactivation de fonctions	
"isNaNPrime" .....	24
analyse de coniques .....	24
application Polynomial Root Finder .....	25
application Simultaneous Equation Solver .....	25
lexique chinois-anglais .....	26
fonction et sélection/déplacement de coniques .....	23
fonctions et modèles de somme .....	25
fonctions géométriques .....	23

fonctions trigonométriques .....	24
fonctions vectorielles .....	23
modèle logbx .....	25
modèles de coniques .....	24
représentation graphique d'équations différentielles .....	24
représentation graphique d'inéquations .....	24
représentation graphique en 3D .....	24
représentation graphique implicite .....	24
désactivation du mode Verrouillage examen .....	9
lexique chinois-anglais .....	26
dossier Verrouillage examen .....	13

## E

enregistrement automatique .....	13
envoi du Verrouillage examen aux unités .....	15

## F

fonction et sélection/déplacement de coniques .....	23
fonction isPrime .....	24
fonctions et modèles de somme .....	25
fonctions géométriques .....	23
fonctions trigonométriques .....	24
fonctions vectorielles .....	23

## G

gestion de la charge de la batterie .....	13
---	----

## I

icône de verrou .....	14
-----------------------	----

## L

logbx (convertir en baselog) .....	25
------------------------------------	----

## M

mémoire	
gestion .....	12
Mes Classeurs .....	14
mode Verrouillage examen	
TI-84 Plus .....	26
modèle logbx .....	25
modèles de coniques .....	24

## N

nouveaux classeurs .....	14
--------------------------	----

## O

outil Transfert .....	19
ouverture	
Mes Classeurs .....	14

## P

paramètres du système .....	12
-----------------------------	----

## R

réactivation du mode Verrouillage examen .....	9
réinitialisation du mode Verrouillage examen .....	9
représentation graphique d'équations différentielles .....	24
représentation graphique d'inéquations .....	24
représentation graphique en 3D .....	24
représentation graphique implicite .....	24
restrictions associées au mode Verrouillage examen .....	10

## S

### sortie

mode Verrouillage examen .....	17
mode Verrouillage examen à l'aide de l'outil Transfert .....	19
mode Verrouillage examen de plusieurs unités .....	19
mode Verrouillage examen en mode TI-84 Plus .....	29
mode Verrouillage examen sur une unité .....	18

### suppression

classeurs enregistrés en mémoire .....	12
mode Verrouillage examen à l'aide de l'outil Transfert .....	19
mode Verrouillage examen sur plusieurs unités .....	19

## T

témoin lumineux .....	11
TI-84 Plus	
activation du mode Verrouillage examen .....	26
sortie du mode Verrouillage examen .....	29
transfert de fichiers .....	29
vérification de la désactivation des fonctions .....	28
Transfert des restrictions associées au mode Verrouillage examen .....	15
transfert du Verrouillage examen vers les unités .....	15

## U

utilisation des classeurs .....	13
utilisation des unités .....	11

## V

### vérification

restrictions .....	10
Verrouillage examen, aide .....	9