

# Les calculatrices autorisées en examen à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2018

(consignes à destination de tous les surveillants)

## Considérations générales

- Ces consignes s'appliquent à tout examen nécessitant l'utilisation de la calculatrice.
- La possibilité ou l'interdiction d'utiliser la calculatrice pendant une épreuve doit être indiquée sur le sujet.
- L'échange de machines entre élèves est interdit.
- Trois cas de figures, détaillés ci-dessous, peuvent se présenter suivant le type de calculatrice de l'élève :
  - ① la calculatrice possède un mode examen : celui devra être activé devant un surveillant ;
  - ② la calculatrice est non programmable sans mémoire alphanumérique, elle est alors autorisée ;
  - ③ la calculatrice n'est pas autorisée.


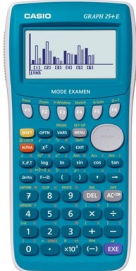
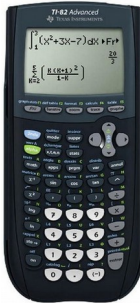


## Cas ① : l'élève a une calculatrice qui possède un mode examen

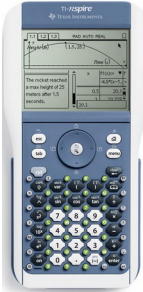




### Quelles sont les modèles concernés ?

Ces modèles disposent d'une diode clignotante sur la tranche haute de la calculatrice, pouvant attester du passage au « mode examen ».

Attention au nom du modèle, par exemple la Graph 35+ n'est plus autorisée tandis que la Graph 35+E l'est !

La plupart des élèves de notre lycée ont une calculatrice TI 83 Premium CE.

	TI	Casio
TI-83 Premium CE		Casio Graph 25+E 
TI-82 Advanced		Casio Graph 35+E 
TI-84 Plus T et TI-84 Plus CE-T		Casio Graph 75+E 

<p>TI-Nspire ClickPad (mais pas la TI-Nspire CAS ClickPad, qui même si elle dispose d'un mode examen est dépourvue de diode clignotante)</p>		<p>Casio Graph 90+E</p>	
<p>TI-Nspire CX et TI-Nspire CX CAS</p> <p>TI-Nspire TouchPad et CAS TouchPad</p>	 	<p>Casio fx-CP400+e</p>	

D'autres modèles qui semblent l'être aussi : HP Prime (version  $\geq 7820$ ), Numworks et Lexibook GC 3000FR.

## Quand et comment activer le mode examen ?

L'élève doit arriver avec un mode examen désactivé (la diode doit être éteinte) et passer sa machine en mode examen devant le surveillant (la diode s'allumera et clignotera).

Si sa machine est déjà en mode examen, il faudra la sortir du mode examen (voir partie suivante de ce document) puis le réactiver.

Cette opération prenant un certain temps, il serait sans doute préférable de faire entrer les élèves plus tôt, disons 10 minutes avant le début de l'épreuve, afin de ne pas trop empiéter sur le temps de composition.

## Principe général

Éteindre la calculatrice. Appuyer en même temps sur trois touches pour activer le mode examen.

### Pour les TI

Calculatrice éteinte, presser simultanément la séquence de touches suivante [annul] [entrer] [on].

Validez en cliquant sur [zoom].

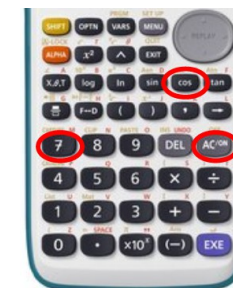
Pour la TI Nspire CX Cas, la combinaison est [Esc] [On] [Ctrl] [A] et [entrer].



### Pour les Casio

Calculatrice éteinte, presser simultanément la séquence de touches suivante : [cos] [7] [AC/On].

La calculatrice s'allume et vous demande de confirmer l'accès au Mode Examen. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran : presser F1 (Oui), F2 (Oui) puis Exit.



Pour la Casio fx-CP400+e, la combinaison est [Y] [Z] [CLEAR].

## Comment sortir du mode examen ?

### Principe général

Dans le cadre d'une surveillance, on fera sortir du mode examen une machine qui l'est déjà avant le début de l'épreuve en reliant avec un câble deux calculatrices ensemble (on peut également relier la calculatrice à un ordinateur équipé d'un logiciel fourni par le constructeur). Il faut donc espérer qu'aucun élève n'ait une calculatrice que les autres n'ont pas...

### Pour les TI

Les deux machines peuvent être en mode examen ou pas.

Sur une des machines, passer en mode réception avec

[2nde] [X,T,O,n] (échanger) puis Recevoir puis entrer

Sur l'autre machine, passer en mode transmission puis envoyer la liste 1 avec

[2nde] [X,T,O,n] (échanger) puis Envoyer  
puis Liste (choix 4) L<sub>1</sub> Transmettre

Sur la première machine, choisir Remplacer puis [entrer].

**Attention :** les deux machines sont alors sorties du mode examen !

### Pour les Casio

#### Connexion avec une calculatrice qui n'est pas en mode examen.

On connecte la machine avec une autre qui n'est pas en mode examen.

Vérifiez que les machines communiquent dans Menu, Link (ou Lien) avec [F4] (CABL) et [F2] (câble 3 broches).

Sur la machine qui n'est pas en mode examen, dans l'application Link (ou Lien), pressez [F3] (EXAM) puis [F1] (Déverrouiller Mode Examen). Pressez [F1] (Oui) pour confirmer.

La calculatrice qui était en Mode Examen affiche un message de confirmation, pressez [Exit]. Après une seconde, elle se rallume sans Mode Examen.

#### Connexion avec une calculatrice qui n'a pas de mode examen.

Il suffit de réaliser un transfert de cet machine vers celle qui est en mode examen.

## Cas ② : l'élève a une calculatrice non programmable sans mémoire alphanumérique

Ces machines, telles que le TI-Collège Plus ou une Casio Collège 2D+ sont autorisées.

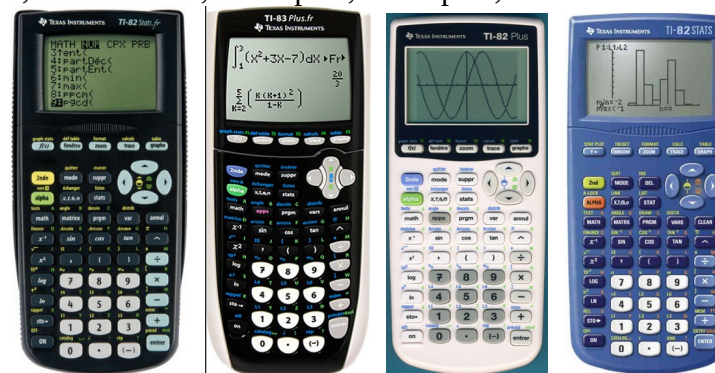


## Cas ③ : l'élève a une calculatrice non autorisée

Normalement les élèves ont été informés par leur cher professeur de mathématiques que leur machine est autorisée ou pas donc ce cas de figure ne devrait pas trop se présenter. Néanmoins... voici quelques machines maintenant interdites :

– la calculatrice graphique du grand frère ou de la cousine, non équipée du mode examen (la liste est bien plus longue que celle des calculatrices autorisées !), telles que :

TI 82 stats, TI 82 stats.fr, TI 82 plus, TI 83 plus, etc.



Casio Graph 25, 35, 35+, 75, 100+, etc.



– les calculatrices Lexibook [Pocket Graph GC143FR](#) et [Power Academy Graph MFGC177FR](#), car communicantes ;

– les calculatrices de la gamme TI-Nspire CM ne sont pas conformes.

## Bibliographie

Les instructions officielles :

[http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin\\_officiel.html?cid\\_bo=87354](http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=87354)

Un document pas mal fait :

[https://isn.ovh/WEBeleve/math/ModeExamen\\_fiche.pdf](https://isn.ovh/WEBeleve/math/ModeExamen_fiche.pdf)

Entrer et sortir du mode examen avec TI-83 Premium CE et TI-82 Advanced :

<https://education.ti.com/fr/resources/mode-examen/mode-examen-83premiumce>

Entrer et sortir du mode examen avec une TI Nspire CX et CX Cas :

<https://education.ti.com/fr/resources/mode-examen/mode-examen-nspire-cx-cas>

Encore une autre page de chez TI :

<https://education.ti.com/fr/les-tutos-maths/mode-examen>

Plaquette Casio sur le mode examen :

[http://s3-eu-west-1.amazonaws.com/casio-de/documents/files/000/000/122/original/Tutoriel\\_-\\_Le\\_Mode\\_Examen\\_CASIO.pdf?1489654644](http://s3-eu-west-1.amazonaws.com/casio-de/documents/files/000/000/122/original/Tutoriel_-_Le_Mode_Examen_CASIO.pdf?1489654644)

Vidéo de Casio sur le mode examen :

<https://www.youtube.com/watch?v=MsefO8A0ges>