

Memento calculatrice mode examen

Texte encadrant les épreuves

À compter de la session 2020, la circulaire n° 2015-178 du 1er octobre 2015 relative à l'utilisation des calculatrices électroniques aux examens et concours de l'enseignement scolaire (baccalauréat, DNB, CAP, BEP, concours général....) est mise en œuvre.

Cette réglementation s'applique aux épreuves communes de contrôle continu (E3C), au contrôle en cours de formation, ainsi qu'aux épreuves ponctuelles de tous les examens visés.

Les candidats qui disposent d'une calculatrice avec mode examen devront l'activer le jour des épreuves et les calculatrices dépourvues de mémoire seront autorisées. Ainsi tous les candidats composeront sans aucun accès à des données préenregistrées par leurs soins pendant les épreuves.

Toutes les académies, les corps d'inspections et les établissements ont été informés de cette décision.

Objectifs et aspects techniques

Le mode examen doit garantir que les candidats n'aient pas accès à la mémoire de leur calculatrice. Afin de s'assurer que cette mémoire n'ait pas été complétée depuis une mise en examen antérieure, le mode examen doit être désactivé avant le début de l'épreuve.

Une diode clignotante de couleur indique que la calculatrice est en mode examen.

Si une calculatrice est déjà en mode examen avant l'épreuve, il n'est pas possible d'en sortir sans relier la calculatrice à un ordinateur. Toutefois, la plupart des modèles permettent de réactiver directement un mode examen.

Ce memento a pour but d'accompagner les enseignants des disciplines concernées pour leur permettre d'entraîner les élèves à cette procédure selon leur modèle de calculatrice. Sans être exhaustif, il décrit les procédures pour les modèles les plus courants de calculatrices.

François Brisoux
EEMCP2 en mathématiques
Zone Europe du Nord-Ouest et Scandinavie
Basé au Lycée Jean Monnet, Bruxelles

Comment activer le mode examen ?

[Numworks](#) Ouvrir l'application « paramètres » en se dirigeant avec les flèches, Mode examen, **OK**.

[Texas Instruments](#) (TI-82 Advanced/TI-83 Premium)

Calculatrice éteinte, pressez simultanément les touches **Annul** **Entrée** **On**

[Texas Instruments](#) (TI-Nspire™ CX et CX CAS)

Calculatrice éteinte, appuyez simultanément sur les touches **esc** et **ON**. Une fenêtre de verrouillage s'ouvre. Validez avec la touche **enter**.

[Casio](#) (25+E, 35+E, 90+E)

Calculatrice éteinte, presser simultanément les touches : **COS** **7** **AC/ON**. Une boîte de dialogue s'affiche, suivre les instructions : **F1** (Oui), **F2** (Oui), **EXIT**.

[hp Prime](#) : **On**+**Esc** pour accéder aux paramètres (ou **Settings**, page 3), choisir « Mode examen de base » puis appuyer sur Début et balayer avec le doigt le bouton bleu vers la droite.

Attention : ce modèle a aussi un mode examen « customisable » qui n'est pas réglementaire, on le repère à ce qu'il y a alors plus d'une diode allumée.

Pour tous les modèles, une unique diode clignotante indique que le mode examen est activé.



Cas où la calculatrice est déjà en mode examen :

Revalidation du mode examen

La plupart des modèles (sauf la hp Prime) permettent de remettre le mode examen sur une calculatrice déjà en mode examen sans avoir à brancher la calculatrice.

- **Casio** : Répéter la procédure de mise en mode examen : **COS** **7** **AC/ON**.

- **TI 82, TI 83** : Répéter la procédure de mise en mode examen : **Annul** **Entrée** **On**
- **TI-Nspire™ CX et CX CAS** : Répéter la procédure de mise en mode examen : Calculatrice éteinte, appuyez simultanément sur les touches **esc** et **ON**. Une fenêtre de verrouillage s'ouvre. Validez avec la touche **enter**.
- **Numworks** : (version au moins 12.4.0) Paramètres / Mode examen / Réactiver **OK**. Versions antérieures : Appuyer sur RESET avec une pointe (eg trombone) au dos de la calculatrice. Cela efface la mémoire et sort du mode examen. Répéter alors la procédure de mise en mode examen.
- **hp Prime** : Impossible sans désactiver le mode examen.

Comment désactiver le mode examen ?

La sortie du « mode examen » nécessite une connexion physique, par câble, avec un ordinateur ou une calculatrice, voire avec le réseau électrique. Les protocoles varient selon les calculatrices.

• Numworks

Connectez la calculatrice à un ordinateur ou à une prise de courant. Une fenêtre apparaît alors sur l'écran. Choisissez **Valider** et appuyez sur **OK**. Voir [en ligne](#)

• TI 82, TI 83

Méthode 1 : Avec deux calculatrices TI (même si les deux calculatrices sont en mode examen) par échange de fichiers. Connectez deux calculatrices TI entre elles à l'aide du câble mini USB fourni.

Pour les deux calculatrices ouvrir le menu « échanger » via **2de** **X,T,θ,n**. Mettre une calculatrice en mode réception et l'autre en mode transmission. Sélectionnez un fichier à transmettre (par exemple une liste vide) puis envoyez le à l'autre calculatrice.

Méthode 2 : Connexion calculatrice/ordinateur via le câble USB. Voir [en ligne](#)

• TI-Nspire™ CX et CX CAS

Brancher entre elles deux calculatrices avec le câble mini USB fourni. Une fenêtre s'ouvre. Sélectionnez « Quitter le mode Verrouillage examen ». Voir [en ligne](#)

• Casio 35+E et 90+E

Méthode 1 : Connexion calculatrice/calculatrice via le câble 3 broches.

Connecter la calculatrice en Mode Examen avec une autre calculatrice qui n'est pas en Mode Examen. S'assurer que les deux calculatrices communiquent via le câble 3 broches. Pour cela, dans l'application Link (ou Lien) et sur les deux calculatrices, presser **F4** (CABL) et choisir **F2** (câble 3 broches). Sur la calculatrice qui n'est pas en Mode Examen, dans l'application Link (ou Lien), presser **F3** (EXAM) puis **F1** (Déverrouiller Mode Examen). Presser **F1** (Oui) pour confirmer. La calculatrice qui était en Mode Examen affiche un message de confirmation, presser **EXIT**.

Méthode 2 : Connexion calculatrice/ordinateur via le câble USB. Voir [en ligne](#)

• hp Prime

Connectez la calculatrice à un smartphone, une tablette ou un ordinateur via un câble micro-USB.