

Le mode examen des calculatrices

Équipe de mathématiques du lycée Catherine et Raymond Janot



En quoi consiste la nouvelle réglementation sur l'usage des calculatrices aux examens et concours?

A compter de la session 2020, pour être autorisées au baccalauréat, les calculatrices graphiques programmables devront être équipées d'une fonctionnalité "Mode Examen".

Qu'est-ce-que le mode Examen ?

C'est une fonctionnalité qui permet de bloquer temporairement (ou d'effacer selon les modèles et le système d'exploitation installé) l'accès aux données personnelles sauvegardées dans la mémoire des calculatrices. Quand la calculatrice est en mode Examen, les données entrées en mémoire ainsi que les applications téléchargées depuis l'ordinateur sont inaccessibles ou effacées (selon le modèle de la calculatrice le système d'exploitation installé).

Comment vérifier que la calculatrice est en mode examen ?

Dès lors que la diode située sur la tranche haute de la calculatrice se met à clignoter.

Le mode examen concerne-t-il toutes les calculatrices ?

Le mode examen concerne uniquement les calculatrices graphiques programmables. Les calculatrices de bureau, les calculatrices collège et les calculatrices financières ne sont pas concernées par la nouvelle réglementation dès lors où elles ne sont pas programmables. Ces dernières peuvent de ce fait également être utilisées le jour de l'examen.

L'élève doit-il lui-même mettre sa calculatrice en mode examen pour un devoir ?

Oui, mais devant le professeur (et pas avant d'être dans la salle de l'épreuve).

	Texas	Casio	Numworks
Calculatrices autorisées	TI-82 advanced ; TI-83 Premium CE, la TI-Nspire CX et la TI-Nspire CX CAS	Casio Graph 35+E, Casio Graph 90+E, fx-CP400+e, (la 25+E également pour les filières pro)	Toutes (elles n'ont pas de numéro car évolutives)
Calculatrice interdites	Tous les anciens modèles, comme la TI-82 Stats.fr ou la TI-83	Tous les anciens modèles, comme la Casio Graph 35 +	Aucune
Mettre en mode examen	Pour les modèles 82 et 83 : => éteindre la calculatrice => presser simultanément les touches [annul] [enter] [on] Une diode jaune doit alors clignoter, indiquant la mise en mode examen. Pour les modèles N-Spire : => éteindre la calculatrice => presser simultanément : => [esc] + [on] jusqu'à voir apparaître l'écran "Verrouillage examen" => puis [ctrl] + [a] afin de voir les restrictions => puis [enter] pour valider Un cadenas doit alors s'afficher à l'écran et une diode jaune doit clignoter sur la tranche haute de la calculatrice.	Pour les modèles 25, 35 et 90 : => éteindre la calculatrice => presser simultanément les touches [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) pour continuer puis [EXIT]. Une diode en haut de la calculatrice doit alors clignoter et également un R en haut à droite de l'écran. Pour le modèle fx-CP400+e : => éteindre la calculatrice => presser simultanément les touches [Y] [Z] [Clear] => La calculatrice s'allume et vous demande de confirmer l'accès au Mode Examen. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran. Une diode en haut de la calculatrice doit alors clignoter.	=> allumer la calculatrice => appuyer sur la touche qui donne accès aux menus (maison jaune) => sélectionner le menu « paramètres » => sélectionner « mode examen » => appuyer sur la touche [ok] => confirmer en sélectionnant la proposition « valider » (flèche de droite, puis touche [ok]) Une diode en haut de la calculatrice doit alors clignoter, et un chapeau de diplômé apparaît sur la bande au haut de l'écran.
Sortir du mode examen	Effectuer un transfert de fichiers en connectant deux calculatrices entre elles (dont une hors du mode examen) ou utiliser le logiciel de connexion à l'ordinateur TI Connect CE .	Effectuer un transfert de fichiers en connectant deux calculatrices entre elles (dont une hors du mode examen) ou utiliser les logiciels de connexion à l'ordinateur.	Relier la calculatrice à une alimentation via le câble usb fourni avec la calculatrice