

Émulateur de calculatrice Texas Instruments.

À l'attention des professionnels accompagnant des élèves déficients visuels dans le cadre des enseignements de mathématiques.

Chères et chers collègues,

Ce message a pour objectif de vous permettre de bénéficier d'un partenariat initié avec la société Texas Instruments.

Dans le cadre des enseignements de mathématiques, les élèves déficients visuels peuvent avoir besoin d'outils technologiques comme la calculatrice graphique. L'usage de celle-ci peut être très compliqué pour certains élèves auxquels il s'agit ici, de proposer un logiciel émulateur de calculatrice scientifique pour ordinateur.

L'Institut Les Hauts Thébaudières a établi avec Texas Instruments, une convention de partenariat afin d'obtenir des émulateurs TI-SmartView™ CE pour la calculatrice TI-83 Premium CE sur clef USB (en version 5.2).

Nous avons reçu, gratuitement, autant de clefs USB que d'élèves concernés (en situation notifiée de handicap, suivant un enseignement du second degré, en mesure d'accéder aux informations visuelles sur un ordinateur).

Forts d'une évaluation positive des premières expérimentations, nous avons conjointement souhaité partager l'existence de ce partenariat et proposer à l'ensemble des institutions et élèves français de pouvoir également en bénéficier.

Pour ce faire, vous pouvez effectuer, à ce sujet, une demande à Texas Instruments en adressant un message électronique à son délégué pédagogique région Ouest, M. Frédéric GUILLAUME (f-guillaume@ti.com) avec qui j'ai travaillé à l'élaboration de ce partenariat. M. GUILLAUME vous dirigera probablement ensuite vers d'autres interlocuteurs. L'idéal est de mettre systématiquement en copie de votre message M. Carlos COELHO (c-coelho@ti.com), responsable pour la France, et de bien indiquer en objet : « partenariat spécifique pour logiciel émulateur sur clé USB ».

Quelques précisions :

- Sur le logiciel, plusieurs paramètres peuvent être modifiés de façon à améliorer la présentation visuelle de l'interface.
- Les enseignants et les autres élèves utilisant la TI-83 Premium CE disposeront d'un outil commun de calcul scientifique, de programmation et de communication.
- L'utilisation des fonctions copier/coller s'avère très pratique pour insérer dans un document de traitement de texte, des représentations graphiques de fonction, des tableaux, des programmes et la trace écrite de calculs comportant des symboles mathématiques, etc.
- Le logiciel n'installe pas de programme sur l'ordinateur, il « reste présent sur la clef ».
- L'émulateur ne fonctionne pas sous *macOS* (pas de solution pour l'instant).
- Texas Instruments met les clefs à disposition de l'établissement dont les professionnels accompagnent les élèves. L'établissement prête le matériel aux élèves concernés pour une durée à déterminer (dans notre cas, en élaborant une convention de prêt dont le représentant légal de l'utilisateur est signataire).
- Les enseignants disposant d'un code RNE peuvent également télécharger le logiciel sur le site de Texas Instruments.
- L'utilisation du logiciel de revue d'écran ZoomText est compatible avec celle de cet émulateur.
- Certains professionnels ont pu utiliser des émulateurs « vti » (virtual TI) aujourd'hui inadaptés aux nouveaux systèmes d'exploitation Windows. Cette solution suit le même principe, de façon gratuite, légale et actualisée.

Complément d'informations en suivant ces liens :

Présentation du logiciel Emulateur TI-SmartView™ CE :

<https://education.ti.com/fr/products/computer-software/ti-smartview-ce-pour-ti-83-premium-ce?category=overview>

Didacticiels d'exploitation des différentes fonctionnalités :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL4V-Xo0EMx4j6qGVAGoTaQfRJBb4ef4uN>

Pascal AYMARD

Enseignant spécialisé

CAEGADV second degré - Mathématiques

aymard.p@thebaudieres.org

06 32 61 90 01

INSTITUT LES HAUTS THÉBAUDIÈRES

BP 2229 - 44122 VERTOOU Cedex

02 51 79 50 00