

Texas Instruments accompagne les lycéens avec « Python ready » !

A la rentrée 2019, l'enseignement des mathématiques et des sciences au lycée relèvera un double défi : de nouveaux programmes et un nouveau Baccalauréat. Ainsi à un proche horizon, tous les lycéens auront abordé – et même approfondis pour certains ! – ce qui fait le cœur du monde numérique actuel : le code.

Avec de surcroît le choix d'un langage officiel en lycée général et professionnel, Python, le plus utilisé dans le monde, ce nouvel enseignement implique de nouvelles méthodes et des nouveaux outils « Python ready ». Autant de défis que Texas Instruments relève pour la rentrée 2019.

Faciliter la vie en classe avec des outils performants et accessibles aux familles

Codage de l'information, algorithmique, programmation, systèmes numériques, découverte du numérique et des sciences dans le monde réel : Texas Instruments propose une offre globale au service des enseignants et des élèves avec un point d'entrée, la calculatrice. Des produits développés pour le marché français spécifiquement et développés aux côtés des enseignants.

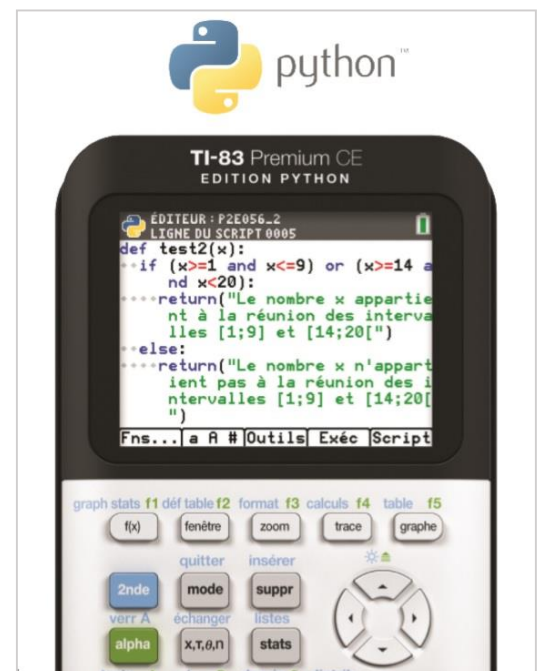
Pour la rentrée 2019, Texas Instruments annonce la mise à disposition :

1. Pour la classe et les élèves :

- De la calculatrice graphique TI-83 Premium CE Edition Python,
- De l'adaptateur TI-Python, qui se branche sur la calculatrice TI-83 Premium CE des versions précédentes, pour gérer la transition : les calculatrices TI-83 Premium CE actuelles permettent à tous les élèves de découvrir Python sans se rééquiper d'une nouvelle calculatrice.



- #### 2. Pour les enseignants :
- des formations gratuites dispensées en établissement ou en ligne et notamment des journées d'été Python : un stage de 2 jours de formation entièrement gratuit afin d'accompagner les enseignants dans la prise en main des nouveaux programmes



Pourquoi la calculatrice ? Parce que c'est un outil dont les élèves disposent déjà et qui permet un enseignement en classe entière. Au-delà de l'usage traditionnel des calculatrices en cours de mathématiques, les enseignants peuvent enseigner cette nouvelle composante du programme scolaire – programmation, algorithmique, robotique - sans avoir à aller en salle informatique ou à dédoubler les classes.

La calculatrice graphique TI-83 Premium CE version Python



L'édition 2019 de la TI-83 Premium CE intègre le langage de programmation Python. Ses principales qualités :

- Python intégré
- Un agencement facilité par menu
- Un écran couleur pour faciliter la compréhension du langage Python
- Un grand écran pour une meilleure compréhension
- Une batterie rechargeable



Pour une parfaite intégration en classe, les enseignants peuvent projeter un écran virtuel dans la classe le travail en cours, en utilisant le logiciel émulateur sur clé USB TI-Smartview™ CE. Un outil qui ne nécessite aucune connexion internet, qui permet notamment d'éditer et exécuter les programmes élaborés en classe en Python.

Où la trouver : chez tous les distributeurs habituels
Prix constaté : 79 euros*

**Source : Etude de marché GfK menée sur le panel des calculatrices graphiques couleurs, tous circuits confondus, de janvier à octobre 2018*

L'adaptateur TI-Python

L'adaptateur TI-Python se branche sur toutes les TI-83 Premium CE pour permettre aux élèves de Première et de Terminale de travailler en Python sans se rééquiper et à moindre frais.

Où le trouver : l'adaptateur est disponible en ligne sur [le site de Texas Instruments](https://www.ti.com/fr/fr/education/learn/learn-to-program) et chez les distributeurs spécialisés.

Prix : moins de 15€



LES S.T.E.M.S. : QUELQUES CHIFFRES CLES

Selon une étude du Parlement européen de 2015, l'Union européenne pourrait connaître une pénurie de compétences en science, technologie, ingénierie et mathématiques (STEM), alors que 7 millions d'emplois liés à ces disciplines devraient être créés d'ici 2025.

La France est le 1^{er} pays européen à intégrer la programmation dans son programme dès le collège. Les nouveaux programmes reflètent cet enjeu : mieux former pour susciter plus de vocations d'ingénieurs.

Texas Instruments s'engage aux côtés des enseignants et des élèves pour leur apporter les meilleurs outils pour relever ce défi, et participer à développer une vocation d'ingénieurs chez ces derniers.