

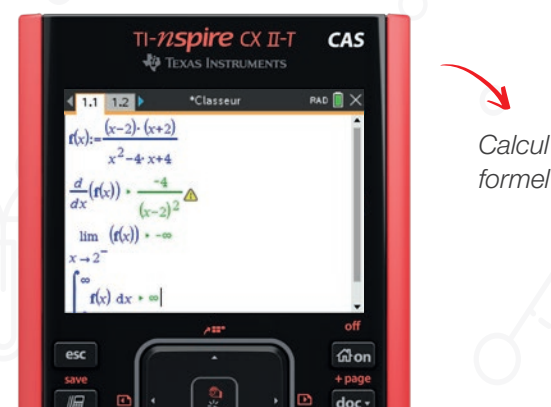
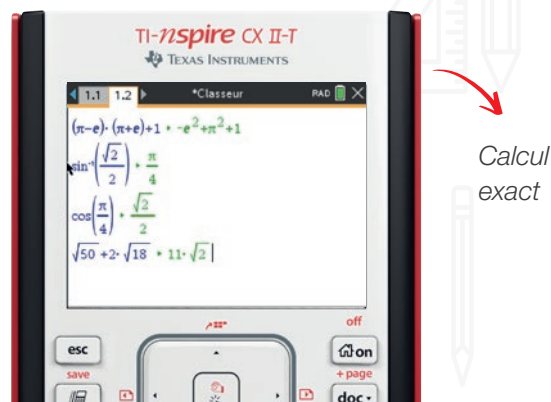
Les solutions Texas Instruments pour vous accompagner sur les nouveaux programmes



Les nouveautés pour la rentrée

Environnement TI-Nspire™ CX

Avec leurs applications dynamiques, leur organisation en classeurs et leur ergonomie avec **clavier alphabétique** et touchpad, les calculatrices TI-Nspire™ CX II-T et TI-Nspire™ CX II-T CAS sont idéales pour l'enseignement des mathématiques et des sciences au lycée.



Les calculatrices TI-Nspire™ CX II-T et TI-Nspire™ CX II-T CAS sont livrées avec leur version logiciel, élève comme enseignant, pour un usage complémentaire sur ordinateur.

Programmez en Python dès la rentrée 2020 sur votre TI-Nspire™ CX II-T ou TI-Nspire™ CX II-T CAS, compatibles avec le TI-Innovator™ Hub et le TI-Innovator™ Rover



MODE EXAMEN INTÉGRÉ

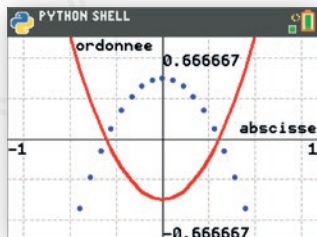
Toutes nos calculatrices graphiques disposent du mode examen, conforme à la réglementation.



Téléchargez des posters pour la classe et visionnez des tutoriels vidéo sur l'activation et la sortie du mode examen sur education.ti.com/fr

e 2020

TI-83 Premium CE Edition Python



Programmation graphique de fonctions mathématiques

```
ÉDITEUR : TEST4
LIGNE DU SCRIPT 0001
#4
import ti_plotlib as plt
x=[2.25641,2.98717,3.82051,4.948
  49,6.37179]
y=[2.65384,2.61538,2.53846,2.410
  2,2.20512]
dt=0.04
vx=[]
vy=[]
nbrePoints=len(x)
Fns... a A # |Outils| Exéc |Script
```

Programmation graphique de variation de vecteurs vitesse

```
ÉDITEUR : ROVER
LIGNE DU SCRIPT 0001
from ti_system import *
import ti_rover as rv
disp_clr()
disp_cursor(0)
disp_at(6,"Press [annul] to stop
  ", "center")
rv.forward(20)
while not escape():
  a=rv.ranger_measurement()
  if a<0.2:
    rv.color_rgb(255,0,0)
Fns... a A # |Outils| Exéc |Script
```

Programmation d'objets connectés à l'aide du microcontrôleur et du robot

La programmation en Python sur la TI-83 Premium CE Edition Python s'enrichit dès mai 2020 de **nouveaux modules** pour l'enseignement des mathématiques et des sciences-physiques au lycée.



« L'application TI-Python est très bien pensée. Les raccourcis clavier et l'apparition des instructions par bloc permettent de travailler l'algorithmique de manière fluide et rapide »



Abir Marina | Enseignante formatrice en mathématiques sur l'académie de Nancy-Metz

Microcontrôleur
TI-Innovator™ Hub

Robot TI-Innovator™
Rover



Programmables en Python



python™

Créez une multitude de projets av

Compatibles avec de nombreux accessoires, les calculatrices graphiques Texas Instruments vous permettent d'aborder l'ensemble des disciplines scientifiques des nouveaux programmes de lycée, de manière ludique et pédagogique.



Programmation du microcontrôleur
TI-Innovator™ Hub à l'aide de la calculatrice

Le microcontrôleur TI répond parfaitement aux exigences du programme de physique chimie de lycée et me permet de créer des projets pour mes élèves à partir du matériel dont ils disposent déjà : leur calculatrice



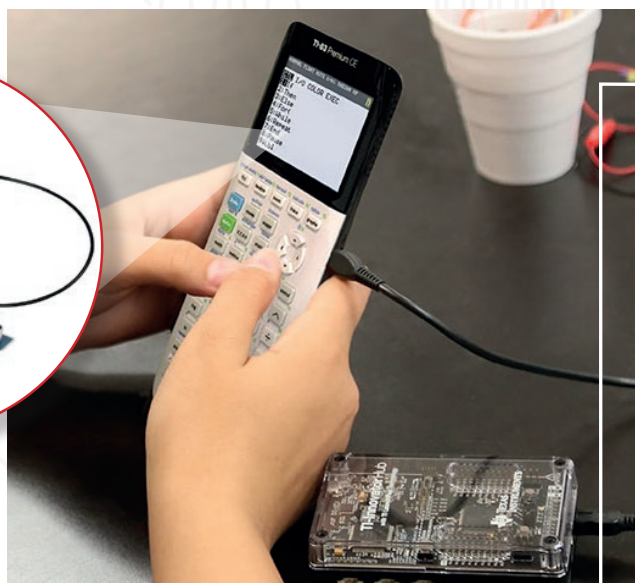
Eric Tixidor

Enseignant formateur
en sciences physiques
sur l'académie de Nice



TI-Innovator™ Hub

Capteurs Ranger



Création de projets interdisciplinaires à l'aide
du TI-Innovator™ Hub et des capteurs Ranger.

« A l'aide des capteurs Grove compatibles avec le microcontrôleur TI et les calculatrices graphiques TI, je peux monter des projets en co-intervention et en Accompagnement Personnalisé pour mes classes de lycée professionnel »



Abdel Yazi

Enseignant formateur
en maths-sciences sur
l'académie de Nancy-Metz

avec vos outils Texas Instruments



Découverte des principes de la conduite autonome avec le robot TI-Innovator™ Rover



« Le robot TI permet de captiver les élèves autour de différents projets, notamment en SNT à travers l'informatique embarquée »



Laurent Didier
Enseignant formateur
en mathématiques sur
l'académie de Lyon

Nouveauté

Vous préconisez ou organisez un achat groupé (via un revendeur scolaire) de calculatrices Texas Instruments pour vos élèves de Seconde ?

Bénéficiez de matériel gratuit pour réaliser des expérimentations en classe, équiper le fonds social de l'établissement ou créer des dotations pour des olympiades de sciences.

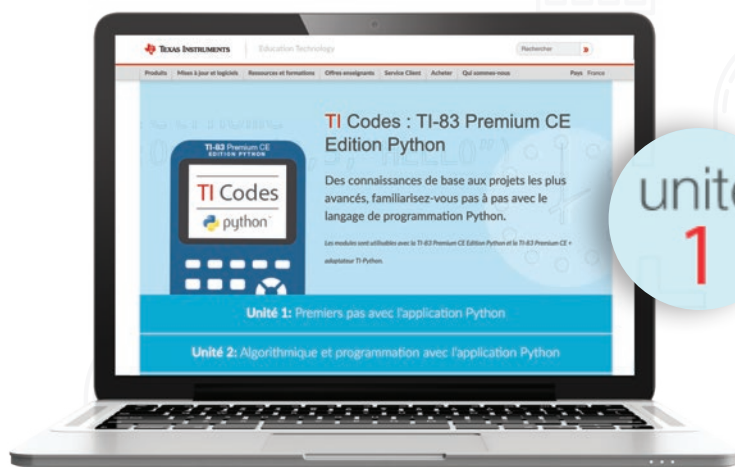
1 produit offert pour 30 élèves

Produits disponibles :

- TI-83 Premium CE Edition Python
- TI-Nspire™ CX II-T
- TI-Nspire™ CX II-T CAS
- TI-Innovator™ Hub
- TI-Innovator™ Rover
- Clé USB TI-SmartView™ CE
- Pack de capteurs et actionneurs Grove pour TI-Innovator™ Hub
- Capteur Ranger et rampe de diodes RGB
- Cahiers d'activités Python TI-83 Premium CE, collection **EYROLLES**

Offre valable du 18 mai 2020 au 27 novembre 2020. Détails et inscriptions sur education.ti.com/fr

Ressources et formations pour les enseignants



Comment créer une instruction conditionnelle ?

Comment créer une fonction ?

Comment écrire mon premier script ?

Retrouvez toutes les réponses à vos questions sur la programmation en Python dans le module interactif TI-Codes Python et progressez à votre rythme.

Ressources clés en main pour la classe



« Outre leur progressivité, les activités de ce cahier sont contextualisées et permettent de suivre les lignes directrices stipulées dans les intentions majeures en préambule des programmes. **Bivalence, travail expérimental ou numérique, diversité des activités et cointervention** sont les maîtres mots de ce cahier qui permet également à l'apprenant de travailler, tout au long de l'année, les compétences de la démarche scientifique à l'aide de l'algorithmique et la programmation »

Jérôme Lenoir | Enseignant formateur en maths-sciences sur l'académie de Lille



Téléchargez gratuitement ce livret d'activités spécial LP, et de nombreuses autres ressources sur education.ti.com/fr

Formations en établissement

Vous souhaitez recevoir une formation sur les nouveaux programmes par un de nos enseignants formateurs T³, directement dans votre établissement ?

Contactez-nous à l'adresse

delegue-pedagogique@ti.com

pour demander votre formation gratuite.



Formations en ligne

Tous les mercredis, à 18h30, les enseignants formateurs du réseau T³ vous proposent une formation en ligne sur les diverses thématiques du programme scolaire de lycée général et professionnel.

Inscriptions sur education.ti.com/fr



Journées d'été Python

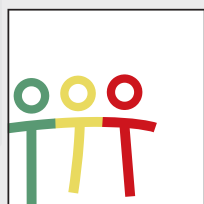


Après le succès de l'édition 2019 qui a permis à plusieurs centaines d'enseignants d'être formés par les enseignants formateurs T³ sur Python et les nouveaux programmes de lycée, les journées d'été Python reviendront à la rentrée 2020.

Plus d'informations et inscriptions prochainement disponibles sur education.ti.com/fr

« Une formation comme celle-ci, de 2 jours, proposée juste avant la rentrée, me permet de mieux démarrer l'année scolaire »

Danielle J. | Enseignante en mathématiques à Marseille



T³ FRANCE

Depuis plus de 20 ans, Texas Instruments soutient et anime à l'échelle internationale l'un des plus grands réseau d'enseignants-formateurs en mathématiques et en sciences. En France, ce sont 26 enseignants qui sont à l'origine de toutes les ressources pédagogiques et formations organisées par Texas Instruments en France.

Pour demander une formation gratuite ou télécharger des ressources pour la classe : t3france.fr





education.ti.france



@TIEducationFR



TiedtechFR



Contactez notre service client TI-Cares
education.ti.com/fr/csc
01 41 04 60 40

Vous souhaitez en savoir plus sur nos offres et rencontrer l'un de nos délégués pédagogiques ?

Contactez-nous à l'adresse :

delegue-pedagogique@ti.com



Pour être au courant des dernières mises à jour et offres de formation gratuites :



education.ti.com/fr