



Mathématiques

publié le 24/08/2015

Descriptif :

Actualité, projets en mathématiques au lycée

Sommaire :

- Achat calculatrice pour les élèves de seconde générale rentrée 2015
- Aide en mathématiques :
- Concours : faire des mathématiques autrement
- Instruments mathématiques et logiciels utiles

● Achat calculatrice pour les élèves de seconde générale rentrée 2015

L'achat d'une calculatrice lycée (graphique et programmable) est à envisager pour la rentrée. Vous pouvez attendre les instructions et les conseils du professeur de mathématiques de votre enfant.

Attention cependant pour la session du bac 2018, une calculatrice munie du mode "examen" sera obligatoire. Il faut donc veiller à l'achat d'une modèle **récent** ; les nouveaux modèles proposés par Casio ou Texas Instrument tiennent compte de cette contrainte.

● Aide en mathématiques :

Un forum académique est disponible pour aider les élèves à résoudre des exercices ou des problèmes. Ce sont des professeurs qui répondent aux questions qui concernent le travail personnel des élèves.

Il ne s'agit pas de donner la solution ni de corriger, mais d'accompagner l'élève dans sa démarche.

Avant de poster un message, merci de consulter le mode d'emploi de ce forum...

[Lien vers le forum SOS MATH](#)

[Lien vers son mode d'emploi](#)



● Concours : faire des mathématiques autrement

En 2014/2015, plusieurs concours seront proposés aux élèves.

- Le [Castor Informatique](#), qui se déroulera du 13 au 19 novembre 2014.

Réunion d'information et entraînement les lundis de 13 à 14h salle 126 (6 et 13 octobre, 3 et 10 novembre)

Plus de renseignement auprès de Mme Seddoh ou de votre enseignant de mathématiques.

Pour vous entraîner :



Concours Castor Informatique

[Lien vers les entraînements du concours Castor Informatique](#)

- Le [Kangourou des mathématiques](#), qui se déroulera le jeudi 19 mars 2015.

Pour participer, surveillez bien les affichages et le site du lycée !



Concours Kangourou Mathématiques

[Lien vers un entraînement interactif au concours Kangourou des mathématiques](#)

● Instruments mathématiques et logiciels utiles

Pour "faire" des mathématiques, les instruments et les techniques évoluent.

- **L'usage du papier, crayon, gomme, et autres instruments de mesure ou traçage traditionnels (règle, rapporteur, compas) reste d'actualité.**

Cependant d'autres instruments sont maintenant largement utilisés dans nos classes, et dans les programmes actuels du lycée, [il est demandé d'apprendre leur usage](#).

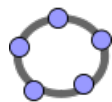
- **Calculatrice :**

L'achat d'une calculatrice avec un écran graphique et programmable est souhaitable dès la classe de seconde (se conformer aux indications de l'enseignant de mathématiques).

Cet achat peut occasionner des frais supplémentaires non négligeables, et les familles peuvent faire appel au Fond Social du lycée pour les aider dans cette dépense.

- **Logiciels :**

Les autres outils-logiciels utilisés dans nos classe sont gratuits (ce qui nécessite néanmoins d'avoir accès à un ordinateur). Ils sont téléchargeables librement sur internet, et peuvent être installés ensuite, sur un poste fixe ou une clé USB. Des versions pour les tablettes existent également.



Geogebra

Il s'agit d'un logiciel libre, [qui existe depuis 2008](#), permettant de faire à la fois des constructions de géométrie, mais aussi des calculs avec des fonctions.



Algobox

Logiciel d'apprentissage de l'algorithmique, il a une prise en main facile. Signalons ici [la diversité des langages de programmations existants](#), qui explique à elle seule la nécessité d'un tel apprentissage dans le monde d'aujourd'hui.



Tableur Libreoffice Calc

Le tableur est un outil de base pour l'activité statistique et scientifique. Celui de la suite Libreoffice est d'un abord facile et il est gratuit.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.