

LYCEE PIERRE MENDES FRANCE  
 9, rue Pierre Mendès France  
 1082- Tunis Mahrajane  
 Tél : 783.335-781-719-893.744  
 Fax : 799.021

Tunis le 11 juin 2010

Le Proviseur

**LISTE DES NOUVEAUX MANUELS SCOLAIRES POUR L'ANNEE 2010-2011**

<b>Discipline</b>	<b>Classe</b>	<b>Titres et Auteurs</b>	<b>Editeur</b>	
FRANCAIS	5ème	Fleurs d'encre 5 <sup>ème</sup> Livre unique (C. Bertagna et F. Carrier)	HACHETTE EDUCATION 2010	9782011256218
MATHEMATIQUES	5 ème	Triangle 5 <sup>ème</sup> Format compact	HATIER 2010	9782218944079
	2 nde Format compact	Odyssée 2	HATIER 2010	9782218946462
ANGLAIS	4ème	Connect : manuel Wendy Benoit, Martine Jobert, Ghyslaine Lasbleiz, Françoise Mallet, Marc Roussel	HACHETTE 2008	9782011254894
	4ème	Connect :workbook,	HACHETTE 2008	9782011255471
HISTOIRE GEOGRAPHIE	5 ème	HISTOIRE GEOGRAPHIE Programme 2010 Petit format	MAGNARD 2010	978-2-210-16731-5

**NOUS INVITONS VIVEMENT LES PARENTS A LIRE ATTENTIVEMENT CE DOCUMENT**

L'usage d'une calculatrice graphique à partir de la classe de seconde est un objectif du programme. **Son acquisition est donc obligatoire à l'entrée de cette classe.** Précisons que son utilisation effective ne commencera qu'au mois de Novembre, mais ces modèles étant difficiles à trouver en Tunisie, nous invitons les parents à prévoir leur achat en conséquence.

Il est prudent d'en disposer pour la rentrée du mois de septembre. Chaque année, certains élèves ne disposent pas de calculatrice en temps voulu et ne peuvent donc pas bénéficier de l'apprentissage organisé par le professeur. La solution qui consiste à se faire prêter une calculatrice lors des contrôles ne permet pas de se familiariser avec son usage.

**QUEL MODELE ACQUERIR ?**

Nous conseillons exclusivement les marques et les modèles décrits ci-dessous. Eviter les autres marques, l'apprentissage de leur usage trop spécifique ne sera pas assuré. Eviter les anciens modèles TI82 et TI83 (la TI83+ convient), ainsi que CASIO GRAPH 25+ qui ont des capacités insuffisantes.

***Qu'est ce que le calcul formel ?***

Le calcul formel permet d'effectuer des calculs symboliques (avec des «  $x$  »), du type développement, factorisation, résolution de systèmes d'équations, dérivées, intégration, calcul matriciel, ...

***Le calcul formel est-il souhaitable ?***

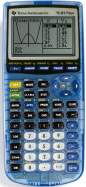







Dans l'état actuel des programmes et de l'épreuve du baccalauréat, il est clair que la bonne maîtrise d'une calculatrice formelle est un atout pour un élève de section scientifique.

*Voir la page suivante pour les modèles recommandés.*

## Divers types de calculatrices recommandées

Les fourchettes de prix indiquées ne sont qu'indicatives.

Elles ont été relevées sur des sites internet en France en Juin 2007.

TI 83 + Graphique, sans calcul formel 	TI 84 Graphique, sans calcul formel 	TI 89 Graphique, avec calcul formel 	TI 92+ Graphique, avec calcul formel 	TI Voyage 200 Graphique, avec calcul formel 
100 à 110 €	120 à 130 €	180 à 200 €	N'est plus fabriquée	230 à 260 €
Graph 35+ Graphique, sans calcul formel 	Graph 65 + Graphique, sans calcul formel 	Graph 100+ Graphique, avec calcul formel 	Class Pad 300 Graphique, avec calcul formel 	
75 à 85 €	120 à 130 €	160 à 180 €	210 à 230 €	

### Tableau récapitulatif par niveau

Classe concernée	Commentaire sur le modèle utile	Modèle recommandé TI	Modèle recommandé CASIO
<i>Seconde</i>	Calculatrice graphique, avec ou sans calcul formel	TI 83 + TI 84 TI 89 TI Voyage 200	Graph 35+ Graph 65 + Graph 100+ Class Pad 300
<i>Première S et TS</i>	Calculatrice graphique, avec ou sans calcul formel	TI 84 TI 89 TI Voyage 200	Graph 65 + Graph 100+ Class Pad 300
<i>Première ES et TS sans option math</i>	Calculatrice graphique, avec ou sans calcul formel	TI 83 + TI 84 TI 89 TI Voyage 200	Graph 35+ Graph 65 + Graph 100+ Class Pad 300
<i>Première ES et TS avec option math</i>	Calculatrice graphique, avec ou sans calcul formel, calcul matriciel recommandé	TI 84 sans matrice TI 89 TI Voyage 200	Graph 65 + sans matrice Graph 100+ Class Pad 300
<i>Première L</i>	Calculatrice graphique	TI 83 +	Graph 35+