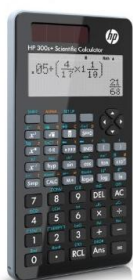


HP Prime : fonctionnement du module sans fil :

Le kit sans fil pour HP Prime est composé de 30 modules orangés à brancher sur chaque calculatrice et d'un boîtier relais 2,4 GHz. Les modules se branchent en haut de la calculatrice sur le port micro-USB. Le boîtier relais se branche à l'ordinateur du professeur, qui, avec le logiciel de connexion, envoie ou récupère des programmes, observe ou partage à toute la classe les différents écrans de calculatrices des élèves. Si un élève oublie sa calculatrice, il peut utiliser l'émulateur PC à la place. La salle devient totalement interactive. Le kit sera disponible au printemps 2014.



HP 300s+ : tâches complexes



Découvrez des tâches complexes pour la classe avec la nouvelle calculatrice de référence au collège : la HP 300S+.

[Livret d'activités HP 300s+](#)

Réseau social :

Rejoignez la page Facebook pour suivre l'actualité calculatrices HP, partager votre expérience, recevoir une assistance, bénéficier d'offres et promotions, participer à des jeux-concours et bien d'autres choses...



HP 39gII : faire une étude statistique :

La HP 39gII effectue des études statistiques complètes depuis l'application Stat-1-Var. Pour cela, depuis la vue numérique, remplir le tableau de valeurs puis appuyer sur F6 (STATS) pour obtenir le résumé statistique.

	D1	D2	D3	D4
1	1	5		
2	2	7		
3	3	9		
4	4	2		
5	5	4		
6	6	8		
7				

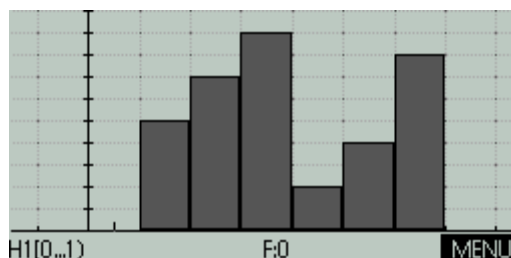
8

EDIT INS TRIER GRAND EXEC. STATS

X	H1		
n	35		
Min	1		
Q1	2		
Med	3		
Q3	5		
Max	6		
ΣX	122		
35			

GRAND LARG.3 OK

Ensuite, passer à la vue graphique (touche) pour obtenir notamment le diagramme des fréquences.



Comment transférer ?

Deux tutoriaux sur la mise à jour des firmwares et sur le transfert de programmes depuis l'ordinateur sont disponibles :

- [Tutorial pour HP 39gII](#)
- [Tutorial pour HP Prime](#)

Algorithme du BAC :

D'après BAC S 2013 (Amérique du Nord).

Variables :	n est un entier naturel u est un réel positif
Initialisation :	Demander la valeur de n Affecter à u la valeur 1
Traitement :	Pour i variant de 1 à n : Affecter à u la valeur $\sqrt{2u}$
Sortie :	Fin de Pour Afficher u

La syntaxe sur HP Prime et HP 39gII donne :

```
EXPORT ADN()
BEGIN
LOCAL N,U;
INPUT(N);
1►U;
FOR I FROM 1 TO N DO
  √(2*U)►U;
END;
PRINT(U);
END;
```

Cmds Tmplt Vérif

Programme :

Un tableau périodique des éléments entièrement tactile est [disponible](#) sur la calculatrice HP Prime. Obtenez la fiche d'un élément chimique en navigant avec le doigt dans le tableau.

Periodic Table

- Nonmetals
- Noble gases
- Alkali metals
- Alkaline earth metals
- Transition metals
- Post-transition
- Métalloïds
- Halogens
- Lanthanoids
- Actinoids

Z= Mol Electro Help Authors Quit

Comment dériver sur HP Prime ?

La HP Prime intègre un moteur de calcul formel (CAS) permettant notamment de dériver des fonctions. Pour dériver, aller sur l'écran CAS (touche **CAS Settings**) puis chercher le symbole de dérivée depuis la touche **Units**.

Graphiques avancés 08:21

$\frac{\square}{\square}$	\square^\square	$\square \square$	$\frac{\partial \square}{\partial \square}$	$\int \square \square$	$\int \square \square$
$\sqrt{\square}$	$\sqrt[\square]{\square}$	$\lim_{\square \rightarrow \square} \square$	$\int \square \square$	$\int \square \square$	$\int \square \square$
$ \square $	$\square + \frac{\square}{\square}$	$\sum_{\square=\square}^{\square} \square$	$\log \square$	$\square^\square \square^\square$	

OK

Entrer ensuite la fonction et valider.

Graphiques avancés 08:26

$\frac{\partial x}{\partial x}$	$-\sin(x)$
$\frac{\partial x}{\partial 1+x}$	$\frac{1}{x^2+2*x+1}$
$\frac{\partial \sqrt{2*x^2-3}}{\partial x}$	$\frac{2*x}{\sqrt{2*x^2-3}}$
$\frac{\partial \ln(\tan(y))}{\partial y}$	$\frac{\tan(y)^2+1}{\tan(y)}$

Sto ► simplif

Astuce :

Avec son écran tactile et ses commandes avancées de programmation, il est possible de transformer sa HP Prime en tablette graphique ! Dessinez du bout du doigt grâce à ce [programme](#).

