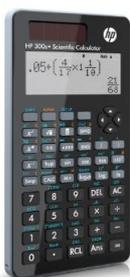


## HP Prime : Module sans fil

Le module sans fil pour la calculatrice HP Prime est maintenant officiellement [présenté](#) et bientôt disponible à la vente. Ce module permet de faire communiquer jusqu'à 30 calculatrices en classe et de présenter les différents écrans d'élèves à toute la salle. Il se présente sous la forme d'un petit dongle micro-USB se branchant sur le port situé en haut de la calculatrice.



## HP 300s+ :



Retrouvez un livret complet d'activités pour la classe avec la nouvelle calculatrice de référence au collège : la HP 300S+.

[Livret d'activités HP 300s+](#)

## Pratique :

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

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

## Réseau social :

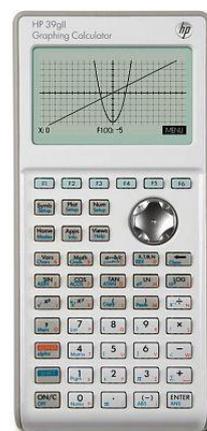
Rejoignez la page Facebook pour suivre l'actualité calculatrices HP, partager votre expérience, recevoir une assistance, bénéficier d'offres et promotions, participer à des jeux-concours et bien d'autres choses...



## HP 39qII : alimentation intelligente :

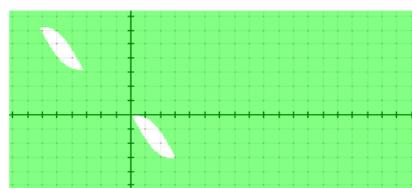
La HP 39qII est alimentée par un circuit de piles électriques inédit sur calculatrices. En effet, les 4 piles AAA se placent en parallèle (toutes dans le même sens) contrairement à d'ordinaire où les piles se placent les unes à côtés des autres en alternant leur sens. De sorte qu'une seule pile placée dans n'importe quel emplacement permet de faire fonctionner la 39qII.

La HP 39qII est capable de moduler ses efforts pour s'adapter à l'énergie disponible !



## HP Prime : les points forts en mathématiques :

- Grapheur avancé traçant toute relation implicite entre antécédents et images.



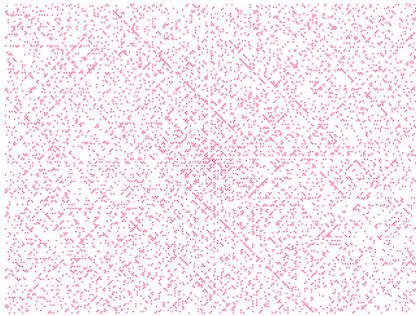
V1:  
 $|x+y| > \sin(x)$   
Edit Trace • ↓ Menu

- Algorithmique en langage naturel.

```
iteration 19:38
EXPORT iteracion(c, bailoutValue, maxIte
BEGIN
LOCAL iter := 0;
LOCAL z := (0,0);
WHILE (ABS(z) <= bailoutValue) AND (it
z := z*z+c;
iter := iter+1;
END;
RETURN iter;
END;
```

Cmds Tmplt Vérif

- Rapidité de tracé (spirale d'Ulam).



On n'oubliera pas son écran tactile couleur multitouch, son mode RPN et son moteur de calcul formel ([livret sur le CAS téléchargeable ici](#)).

### Algorithme du BAC :

D'après BAC ES 2013.

Entrée	Saisir un nombre S supérieur à 3000
Traitement	Affecter à n la valeur 0 Affecter à U la valeur 3000  Tant que $U \leq S$ n prend la valeur $n + 1$ U prend la valeur $U \times 1,025$ Fin tant que
Sortie	Afficher le nombre $2000 + n$

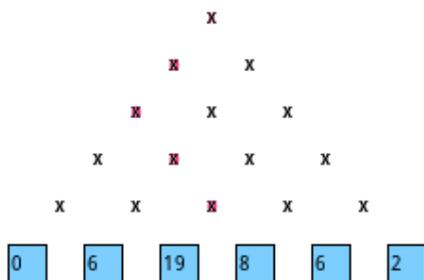
La syntaxe sur HP Prime et HP 39gII donne :

```

EXPORT ALGO()
BEGIN
LOCAL S,N,U;
INPUT(S);
0→N;
3000→U;
WHILE U≤S DO
N+1→N;
U*1.025→U;
END;
PRINT(2000+N);
END;

```

### Programme :

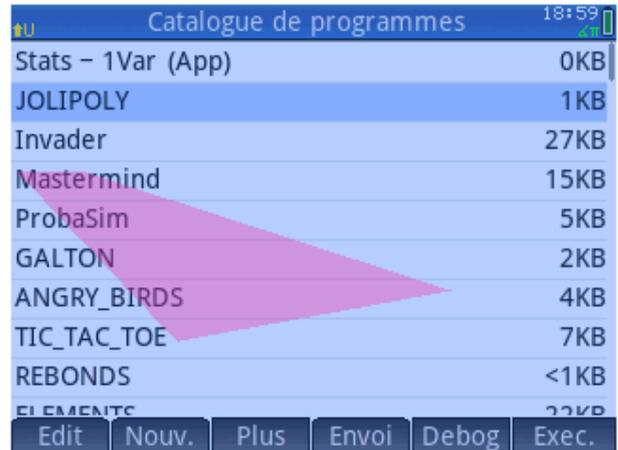


Un [programme](#) sur HP Prime pour simuler l'expérience aléatoire de Galton : une bille tombant sur des clous organisés en quinconce.

Des compteurs comptabilisent le nombre de billes tombées à chaque emplacement d'arrivée.

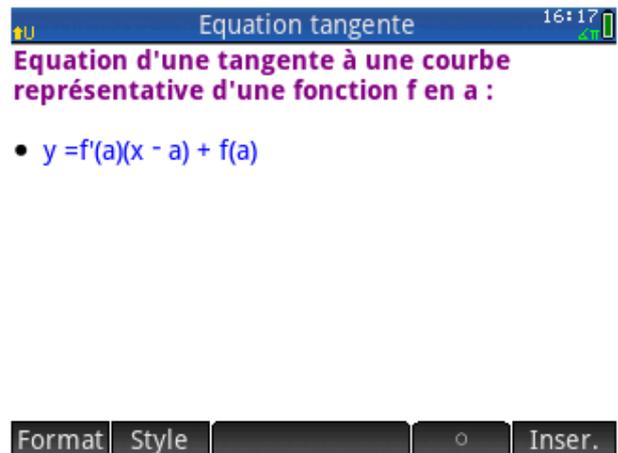
### Commande :

La commande *FILLPOLY* présente sur HP Prime depuis la mise à jour de décembre 2013 permet de dessiner et colorier un polygone. On précise dans la commande les coordonnées de chaque sommet et la couleur de remplissage. Avec des variables dynamiques, on peut alors mettre en mouvement des polygones de couleur et obtenir de jolies animations.



### Astuce :

Les HP 39gII et HP Prime permettent de stocker des notes. Elles intègrent en effet un éditeur de notes accessible depuis les touches **Shift** **0** (Notes) où il est possible de mettre en forme du texte.



Solution Micro System - Distributeur France  
calculatrices@sms.fr



Edition n°2 Février 2014  
Rédaction : Mickaël Nicotera  
[www.calculatrices-hp.com](http://www.calculatrices-hp.com)

[www.facebook.com/CalculatricesHautesperformance](http://www.facebook.com/CalculatricesHautesperformance)