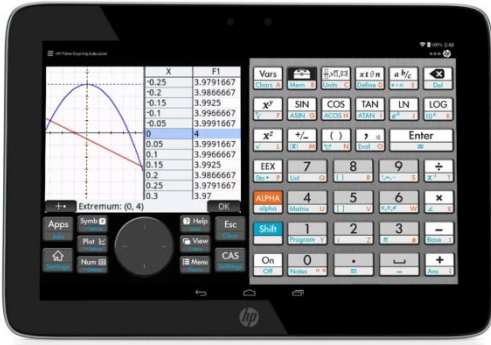


## Application HP Prime sur Android :

Retrouvez la calculatrice HP Prime sur vos smartphones ou tablettes sous Android grâce à la [nouvelle application disponible](#) !



Toutes les fonctionnalités de la machine physique sont disponibles et l'utilisation tactile est exploitée pleinement.



L'application est vendue actuellement 22,43€. Rappelons que [l'émulateur PC](#) est quant à lui gratuit.

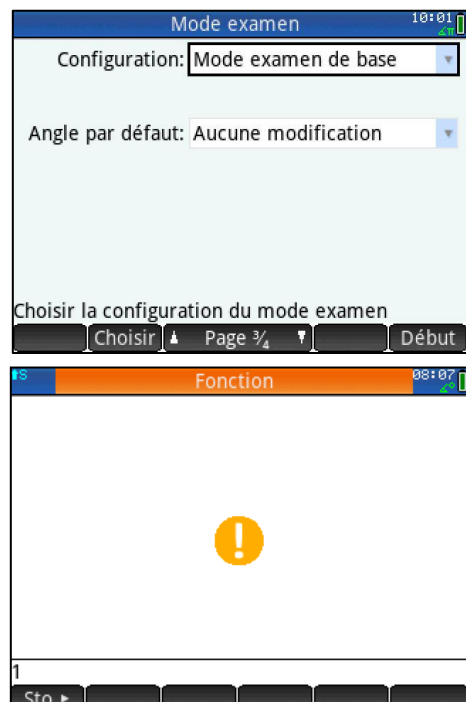
## Réforme sur les calculatrices au BAC :

Le décret du [2 avril 2015](#) annonce une réforme sur l'utilisation des calculatrices aux examens français.

Il prévoit l'activation obligatoire d'un mode examen sur la calculatrice empêchant l'accès aux programmes et notes personnels stockés sur la calculatrice. Un voyant lumineux doit clignoter en haut de la calculatrice. Ceci à partir de la session 2018 du baccalauréat.



La HP Prime avec son firmware 2015 est validée par le ministère de l'Education pour être utilisée lors des examens avec cette nouvelle réforme. L'activation du mode examen sur la HP Prime se fait depuis les touches **On/Off** **Esc/Clr** (à presser en même temps). Une fois le mode examen de base activé, les LED clignotent à l'avant et un bandeau orange s'affiche en haut de l'écran. Les programmes et mémos sont alors supprimés. Pour sortir du mode examen, il faudra rebrancher la HP Prime à un PC ou une autre HP Prime.



Retrouvez bientôt tous les tutoriaux pour activer le mode examen puis en sortir.

## Correction algorithme BAC S 2015 Pondichéry

Le premier sujet de mathématiques du BAC S de 2015 tombé à Pondichéry en Inde prévoit l'exécution d'un algorithme très facilement programmable sur la HP Prime. Même s'il est demandé de l'exécuter *à la main*, en voici le code en langage HP ci-dessous.

### Algorithme 1

```
Saisir  $x_M, y_M, z_M, x_N, y_N, z_N, x_P, y_P, z_P$ 
d prend la valeur  $x_N - x_M$ 
e prend la valeur  $y_N - y_M$ 
f prend la valeur  $z_N - z_M$ 
g prend la valeur  $x_P - x_M$ 
h prend la valeur  $y_P - y_M$ 
i prend la valeur  $z_P - z_M$ 
k prend la valeur  $d \times g + e \times h + f \times i$ 
Afficher k
```

```
ALGO_INDE_2015 08:47
EXPORT ALGO_2015_INDE()
BEGIN
LOCAL X1, Y1, Z1, X2, Y2, Z2;
LOCAL X3, Y3, Z3;
INPUT({X1, Y1, Z1, X2, Y2, Z2, X3, Y3, Z3});
X2-X1>D; Y2-Y1>E; Z2-Z1>F; X3-X1>G;
Y3-Y1>H; Z3-Z1>I;
D*G+E*H+F*I>K;
PRINT(K);
END;
```

```
Entrée 08:45
X1: 1 Y1: 1
Z1: 0.75 X2: 0
Y2: 0.5 Z2: 1
X3: 1 Y3: 0
Z3: -1.25
Entrer valeur pour Z3
Editer Annule OK
```

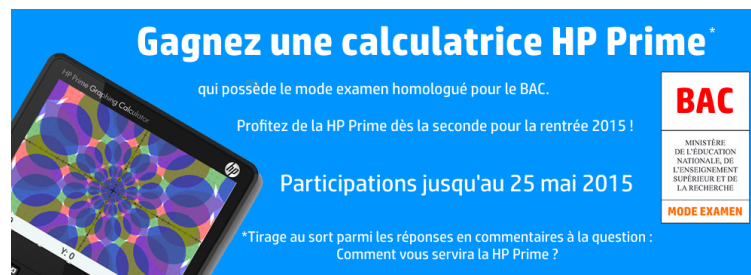
```
Terminal 08:48
0
```

## Concours Facebook / Twitter

Le concours lancé sur les réseaux sociaux le mois dernier a récompensé trois gagnants : Elise Maurin, Nicolas Dessenne et Coraline Schwerz. Ils ont reçu chacun une HP Prime. Bravo à eux !



Un nouveau concours est déjà lancé avec une calculatrice HP Prime à gagner. Pour participer, répondez en commentataire sur les pages [Facebook](#) ou [Twitter](#) à la question « comment vous servira la HP Prime ? ». Un tirage au sort désignera le gagnant parmi toutes les réponses postées avant le 25 mai 2015.



[Télécharger le sujet entier](#)



Solution Micro System - Distributeur France  
calculatrices@sms.fr



Edition n°13 – Avril 2015  
Rédaction : Mickaël Nicotera  
[www.calculatrices-hp.com](http://www.calculatrices-hp.com)

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