Statistiques à deux variables
Problème de recherche : le 100 mètres en 9 secondes ?

Voici l'évolution du record du monde masculin du 100 mètres (chronométrage électronique) :

Année	1968	1983	1988	1991	1994	1996	1999	2005	2007	2008	2009
Record (s)	9,95	9,93	9,92	9,86	9,85	9,84	9,79	9,77	9,74	9,69	9,58

On note x le nombre d'années écoulées depuis 1968 et y le record en secondes.

La mission

1. Un journaliste sportif affirme : « Au rythme actuel, le 100 mètres sera couru en 9 secondes avant la fin du siècle. » Justifier ou critiquer cette affirmation à l'aide d'un ajustement affine.
2. Jusqu'où peut-on prolonger cet ajustement ? Que prévoit-il pour un futur lointain ?

Pour aller plus loin

Le record de 2009 (9,58 s, Usain Bolt) est-il conforme à la tendance ? Que se passe-t-il si on refait l'ajustement sans ce point ?

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !