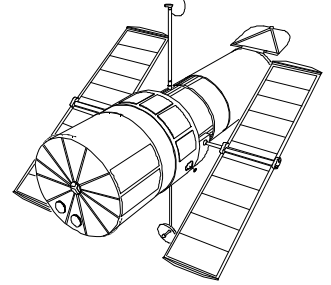


Etoiles galaxies

Le big-bang: la théorie

Dans ce coin écoute, tu disposes de trois casques qui vont te permettre d'écouter le commentaire de trois astronomes, travaillant soit à l'Observatoire de Paris-Meudon, ou au CEA (Commissariat à l'Energie Atomique)



Ecoute bien leur commentaire et prend ton temps pour comprendre ce qu'ils te disent: Il s'agit de Jean-Michel Halimi de l'Obpm, de Jean-Marc Bonnet-Bideau du CEA et d'Hubert Reeves du CEA.

Parmi les affirmations contenues dans le tableau suivant, retrouve l'auteur de chaque affirmation concernant la théorie du big-bang.

Affirmations scientifiques	Scientifiques: leur nom
La mesure de l'éloignement des galaxies par la constante de Hubble est-elle une mesure exacte?	
En 1964, observation d'un rayonnement de température très basse, reliquat du big-bang	
Age étiqué de l'univers, 3 fois seulement celui de la terre	
Rayonnement foscile	
Einstein en 1929 et la constante de Hubble	
La théorie du big-bang est un outil expérimental d'essai de compréhension de l'univers	
Matière et antimatière	

l'univers