

## Science et fiction

## QUESTIONS

## REponses

<input type="checkbox"/> 86. Quel est l'âge de la formation de l'Univers?	<input type="checkbox"/> 86. 13,7 milliards d'années
<input type="checkbox"/> 87. Quel est l'âge de la formation du système solaire ?	<input type="checkbox"/> 87. 4,6 milliards d'années.
<input type="checkbox"/> 88. Quand est apparu la vie sur Terre ?	<input type="checkbox"/> 88. 3,6 milliards d'années
<input type="checkbox"/> 89. Quand est apparu l'Homme sur Terre ?	<input type="checkbox"/> 89. 2,5 millions d'années.
<input type="checkbox"/> 90. Décrire la structure du système solaire.	<input type="checkbox"/> 90. Il est constitué de 8 planètes principales qui tournent autour d'une étoile... (le Soleil...) Autour de certaines planètes tournent un ou plusieurs satellites... L'unique satellite de la Terre est la Lune... Notre galaxie se nomme la Voie Lactée.
<input type="checkbox"/> 91. Qu'est-ce qu'une année-lumière ?	<input type="checkbox"/> 91. C'est la distance parcourue par la lumière en 1 année.
<input type="checkbox"/> 92. Quel est le diamètre du système solaire ?	<input type="checkbox"/> 92. 30 al
<input type="checkbox"/> 93. Quel est la distance Terre-Lune ?	<input type="checkbox"/> 93. 300 000 km
<input type="checkbox"/> 94. Quel est la distance Terre-Soleil ?	<input type="checkbox"/> 94. 144 000 000 km ou 8 min lumière.
<input type="checkbox"/> 95. Qu'est ce qu' une interaction ?	<input type="checkbox"/> 95. C'est l'action mécanique qui s'exerce entre deux objets...
<input type="checkbox"/> 96. Quelles sont les deux grandes familles d'interaction ?	<input type="checkbox"/> 96. - interaction de contact... - interaction à distance...
<input type="checkbox"/> 97. Qu'est-ce qu'une force ?	<input type="checkbox"/> 97. C'est la modélisation d'une action mécanique
<input type="checkbox"/> 98. Citer les 4 caractéristiques d'une force	<input type="checkbox"/> 98. - le point d'application - la direction - le sens - la valeur
<input type="checkbox"/> 99. A quoi correspond la masse m d'un objet ? ( définition+ unité + appareil de mesure)	<input type="checkbox"/> 99. Définition : la masse d'un objet correspond à la quantité de matière qu'il contient. Unités : kg - g - ... Appareil de mesure : Balance
<input type="checkbox"/> 100. A quoi correspond le poids P d'un objet ? ( définition+ unité + appareil de mesure)	<input type="checkbox"/> 100. Définition : le poids correspond à la force exercée par un astre sur un objet. Unités : kN - N Appareil de mesure : Dynamomètre.
<input type="checkbox"/> 101. Citer la relation mathématique entre la masse m et le poids P d'un objet	<input type="checkbox"/> 101. $P = m \times g$ N / kg      N/kg $m = \frac{P}{g}$ $g = \frac{P}{m}$