

LE TROU NOIR

Corrigé

1/ Depuis quand soupçonne-t-on l'existence des trous noirs ?

On soupçonne l'existence des trous noirs depuis le 18 ème siècle.

2/ A quoi peut-on comparer un trou noir ?

On peut comparer un trou noir avec un aspirateur géant.

3/ Explique la formation d'un trou noir.

Un trou noir provient de la mort d'une étoile ayant une masse importante.

4/ Que se passe-t-il si un trou noir aspire d'autres trous noirs ?

Si un trou noir en aspire un autre il devient plus gros.

5/ Complète ce texte :

Il existe trois techniques pour repérer les **TROUS NOIRS**. La première consiste à observer des **PLANETES** tournant autour de **RIEN**. Pour la seconde, on utilise un **TELESCOPE** qui détecte les **RAYONS** émis par les **POUSSIERES**. Pour la troisième il faut faire un **CALCUL** pour vérifier la **MASSE** d'une zone totalement **NOIRE**.

6/ Que rejette-t-il la sortie d'un trou noir ?

La sortie d'un trou noir rejette de la roche, de la poussière et de la lumière.

7/ Comment s'appelle l'ensemble constitué de l'entrée du trou noir, de sa sortie et du pont qui relie les deux ?

L'ensemble constitué de ces trois parties s'appelle un trou de ver.

8/ Que permettrait l'hypothèse d'Einstein et Rosen ?

Si l'hypothèse d'Einstein et Rosen était confirmée cela voudrait dire que l'on peut voyager dans le temps.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations CM1 Français : Lecture / Littérature Txt informatif / Document Sciences / surnaturel - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Le trou noir - Cm1 - Cm2 - Lecture documentaire](#)

Besoin d'approfondir en : [CM1 Français : Lecture / Littérature Txt informatif / Document Sciences / surnaturel](#)

- [Exercices CM1 Français : Lecture / Littérature Txt informatif / Document Sciences / surnaturel](#)