







## Spaghettification

What would happen if you were to fall feet first into a black hole? The gravitational pull exerted on your feet from the hole would be much stronger than the one exerted on your head, and you would be stretched like spaghetti. Ultimately, all of your cells and all of the atoms of your body would be stretched and torn apart by the black hole.

## La spaghettification

Qu'arriverait-il si l'on tombait pieds devant dans un trou noir? L'attraction gravitationnelle exercée sur nos pieds par le trou noir serait plus grande que celle exercée sur notre tête, et l'on serait étiré comme un spaghetti. Ultiment, chacune des cellules, chacun des atomes de notre corps serait étiré et déchiré par le trou noir.

### ASTRONOMY COLLECTION

Nothing lifts us above the everyday like astronomy does. Although the immensity of the sky can make us feel dizzy, studying it allows us to better understand this vast Universe and the place we occupy in it. The astronomy collection displays just some of the elements of our galaxy.

### ILLUSTRATOR

Marianne Dubuc

### ASTRONOMER

Pierre Chastenay

### PARTNER

Université du Québec  
à Montréal (UQAM)

This poster is courtesy of Microfiches and the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), who have joined forces for Science Literacy Week. The poster is part of an illustrated encyclopedia project by Microfiches, an organization whose aim is to bridge the gap between the research community and the arts. Visit Microfiches' website to discover the entire collection!

[microfiches.org](http://microfiches.org)

### COLLECTION ASTRONOMIE

Rien ne nous élève au-dessus de nous-mêmes comme l'astronomie. Si l'immensité du ciel donne le vertige, l'étudier permet de mieux comprendre ce vaste Univers et la place que nous y occupons. La collection Astronomie vise à présenter quelques facettes de notre cosmos.

### ILLUSTRATRICE

Marianne Dubuc

### ASTRONOME

Pierre Chastenay

### PARTENAIRE

Université du Québec  
à Montréal (UQAM)

Cette affiche vous est gracieusement offerte par Microfiches et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), qui se sont associés dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique. Elle fait partie du projet d'encyclopédie illustrée de Microfiches, organisme dont la mission est de faire le pont entre le milieu de la recherche et les arts. Découvrez toutes les collections sur le site Web de Microfiches!

[microfiches.org](http://microfiches.org)



Science  
Literacy  
Week

Semaine  
de la culture  
scientifique



Microfiches



NSERC  
CRSNG

UQÀM