

Quelle particule « médiatrice »  
transmet l'interaction forte ?

1

A

Neutralino

C

Gluon

B

Snail

D

Pigsino

**Quel pourcentage de notre Univers  
serait fait de formes de matière  
et d'énergie – la « matière noire »  
et « l'énergie noire » –  
dont les scientifiques ignorent tout ?**

2

A

13 %

C

100 %

B

96 %

D

32,8 %

**Lequel des noms qui suivent  
désigne une expérience  
du LHC ?**

3

**A**

ALICE

**C**

OPAL

**B**

KATE

**D**

FLUFFY

**Quelle est la masse de la particule  
(peut-être le boson de Higgs)  
dont la découverte a été  
annoncée en juillet 2012 ?**

4

**A**

91 GeV

**C**

345 GeV

**B**

173 GeV

**D**

126 GeV

**Parmi ces quatre innovations technologiques, laquelle a été inventée au CERN ?**

**5**

**A**

La téléportation

**C**

Les téléphones mobiles

**B**

Le World Wide Web

**D**

La roue

**Quelle distance les protons auront-ils parcouru après avoir circulé pendant 10 heures dans l'anneau du LHC ?**

6

**A**

Un aller-retour CERN-Soleil

**C**

Un aller-retour CERN-Neptune

**B**

La distance séparant le CERN du centre-ville de Genève

**D**

Le tour du monde (en moins de 80 jours !)

## QUESTION FINALE:

Quelle est la particule élémentaire la plus commune dans votre corps ?

7

A

Le quark up

C

L'électron

B

Le quark down

D

Le quark bottom