

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