

# Sciences et sport

20 m  
linéaires

Tout public  
à partir  
du collège

15  
panneaux

Sport

Quand la performance prend forme... L'exposition montre comment la Science est aujourd'hui présente dans les différents domaines du sport, entre recherche du geste le plus juste, ou entraînement le plus efficace. Elle présente quelques exemples de recherches qui concernent aussi bien le sportif de haut niveau que la santé de chacun (nutrition, traumatologie, prévention handicaps, croissance...).

Performance sportive et dopage : un antagonisme qui n'échappe pas à la Science.



## Fiche technique

*année de création :*  
2007

*conception / réalisation :*  
Centre sciences

*implantation :*  
20 mètres linéaires

*composition :*  
15 panneaux sur support rigide (119 cm x 60 cm)

*transport :*  
15 panneaux (22 kg)

*valeur d'assurance :*  
1500 euros

## Contenu de l'exposition

- 1 : Sport et handicaps
- 2 : Le marathonien : une pile à oxygène !
- 3 : Nager à contre-courant !
- 4 : Décryptage du geste sportif
- 5 : Les champions à la loupe
- 6 : Poids lourd, poids plume
- 7 : Bordez les voiles ! Pourquoi un voilier remonte-il au vent ?
- 8 : Le sportif dans son environnement. Comment améliorer l'interface athlète - équipement - environnement ?
- 9 : Du cerveau au geste parfait
- 10 : Les jeunes face au dopage
- 11 : Le geste du sportif modélisé
- 12 : Sport et santé chez les jeunes
- 13 : Matériaux : de la tête au pieds !
- 14 : À bicyclette...
- 15 : Balle gagnante !



Contact : Léa Develioglu • tél. 03 80 40 33 22 • lea@pavillon-sciences.com