

# EXPOSITION

## Pourquoi est-on penché dans les virages ?

### Descriptif

Proposée par le réseau de diffusion des mathématiques du CNRS à partir du livre Pourquoi est-on penché dans les virages ? Le sport expliqué par les sciences en 40 questions publié par Amandine Aftalion, directrice de recherche très impliquée dans la vulgarisation des sciences, cette exposition présente en 10 modules, 9 questions autour du sport et des sciences : Pourquoi est-on penché dans les virages ? Pourquoi court-on bras pliés plutôt que bras tendus ? Pourquoi les sprinteurs décélèrent-ils avant la ligne d'arrivée ? Pourquoi les basketteurs donnent-ils l'impression d'être suspendus en l'air quand ils sautent ? Pourquoi le vélo tient-il mieux en équilibre quand on va vite ? Pourquoi être derrière quelqu'un permet-il d'améliorer la performance ? Pourquoi nage-t-on mieux légèrement sous l'eau ? Comment les footballeurs réussissent-ils les coups-francs ? Autant de questions auxquelles cette exposition apporte des réponses simples et illustrées, s'appuyant sur des notions de mathématiques ou de physique accessibles au grand public (à partir de 14 ans). [Lien vers les panneaux ici](#)

### Composition

10 roll-up en toile autoporteurs (85 x 208 cm) + 1 roll-up en toile autoporteur (85 x 208 cm) de communication BD13 + 1 livre Pourquoi est-on penché dans les virages ? Le sport expliqué par les sciences en 40 questions / A. Aftalion. - édition du CNRS + 1 caisse de transport (L 93 x l 50 x H 46 cm)

### Réalisation

CNRS édition

AMANDINE AFTALION

### Année d'acquisition

2024

### Modalités de transport

Par vos soins. La bibliothèque ne prend pas en charge le transport.

### Poids & Infos pratiques

Chaque roll-up pèse 2.6 kg et est rangé dans une housse de transport individuelle, munie de poignées.

Disposés dans une caisse de transport en plastique à roulettes, pour plus de facilité de déplacement (poids total 35,40 kg), vous avez cependant la possibilité de charger l'exposition module par module.

### Public concerné

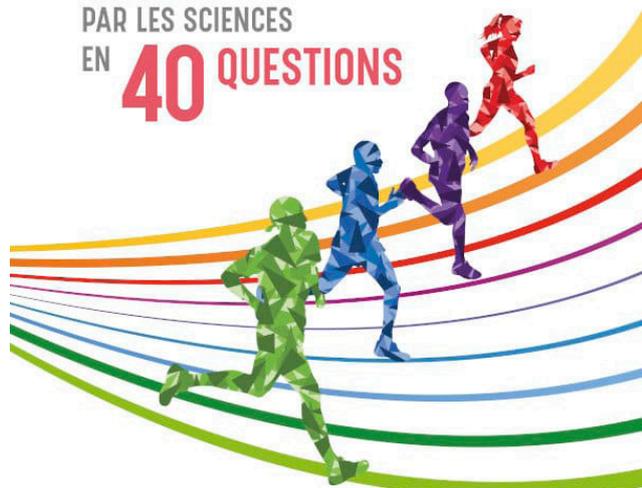
Tout public - à partir de 14 ans

### Valeur d'assurance

1 080 €

**POURQUOI  
EST-ON PENCHÉ  
DANS LES VIRAGES ?**

LE SPORT EXPLIQUÉ  
PAR LES SCIENCES  
EN **40** QUESTIONS



CNRS ÉDITIONS