



POURQUOI EST-ON PENCHÉ DANS LES VIRAGES ?

LE SPORT EXPLIQUÉ PAR LES SCIENCES

PAR AMANDINE AFTALION - DIRECTRICE DE RECHERCHE CNRS

JEUDI 10 OCTOBRE 2024, 18^H00

IUT DU CREUSOT
AMPHITHÉÂTRE BLOC CENTRAL





JEUDI 10 OCTOBRE 2024, 18^H00
AMPHITHÉÂTRE BLOC CENTRAL



COMPRENDRE ICIER | IMAGINER DEMAIN

**ACADÉMIE
FRANÇOIS
BOURDON**

- IUT LE CREUSOT -

CONFÉRENCE-DÉBAT ENTRÉE GRATUITE
 DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES

Pourquoi est-on penché dans les virages ?

LE SPORT EXPLIQUÉ PAR LES SCIENCES

AMANDINE AFTALION

Par Amandine Aftalion,
directrice de recherche CNRS

Centre d'analyse et de mathématiques sociales de l'École
 des Hautes Etudes en Sciences Sociales



CNRS ÉDITIONS



les carnets de
Philéas

**UNE SÉANCE DE DÉDICACE
 SERA ORGANISÉE À L'ISSUE
 DE LA CONFÉRENCE AVEC
 LA LIBRAIRIE LES CARNETS
 DE PHILEAS**

Pourquoi est-on penché dans les virages ? Pourquoi le sprinter décélère-t-il avant la ligne d'arrivée ? Pourquoi la balle de golf a-t-elle des alvéoles ? Pourquoi nage-t-on mieux légèrement sous l'eau ? Pourquoi, à vélo, plus on va vite, plus on est stable ? Y a-t-il une loi d'évolution des records ?

A ces questions et d'autres, Amandine Aftalion répondra en s'appuyant sur des notions simples et ludiques de physique et de mathématiques. Elle vous montrera comment les exploits des champions peuvent être expliqués par les sciences et vous permettra de mieux comprendre la pratique sportive.

Vous repartirez en regardant le sport sous un autre angle.

Ne pas jeter sur la voie publique

