

# Pourquoi est-on penché dans les virages ?

par Amandine Aftalion (CNRS, EHESS)

Pourquoi le sprinter décélère-t-il avant la ligne d'arrivée ? Pourquoi la balle de golf a-t-elle des alvéoles ? Pourquoi le basketteur semble suspendu en l'air ? 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 ?

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 mathématiques et vous permettra de mieux comprendre la pratique sportive.

Vous repartirez en regardant le sport sous un autre angle.