

LOCALE

Vient de paraître Un livre GPS pour expliquer la relativité, avec Pierre Spagnou

"De la relativité au GPS", le premier livre de Pierre Spagnou, fils du député-maire de Sisteron, vient de sortir aux éditions [Ellipses](#). Pierre Spagnou est ingénieur fêru d'astrophysique. Il se passionne pour la diffusion de la culture scientifique. Un livre qui vous conduit par l'entremise du GPS à des interrogations souvent déroutantes : Comment parvient-on à vous localiser en tout point de la planète, quel est l'intérêt de disposer d'horloges très précises, comment des jumeaux se retrouvent-ils avec des âges différents, quel est l'effet de la gravitation sur l'écoulement du temps, comment les trous noirs nous permettent-ils de nous repérer sur

le globe terrestre, Poincaré a-t-il devancé Einstein ? Toutes ces questions et bien d'autres trouvent une réponse claire dans cet ouvrage grâce au GPS, étonnante application pratique de la relativité dans notre vie de tous les jours. Cet outil bien connu du grand public offre une superbe opportunité d'expliquer simplement, à partir d'un cas concret (sans éluder les démonstrations) la relativité du temps.