

# Étienne Klein »

France

Étienne Klein est physicien au CEA, professeur à l'École centrale à Paris, docteur en philosophie des sciences et spécialiste de la question du temps. Il a publié plusieurs essais sur la physique et la question du temps dont *Le facteur temps ne sonne jamais deux fois* (Flammarion, 2007). Son dernier ouvrage *Matière à contredire: essai de philosophie* (Editions de l'Observatoire, 2018) est un essai à la frontière de deux disciplines nous invitant à « reconstruire la raison ».

*Le facteur temps ne sonne jamais deux fois*  
(Flammarion, 2012)

Chose déroutante, décidément, que le temps. Nous en parlons comme d'une notion familière et évidente, voire domestique, «gérable». Les physiciens, eux, l'ont couplé à l'espace, en ont fait une variable mathématique, qu'ils intègrent dans des théories si complexes qu'elles sont difficiles à traduire en langage courant.

Quant aux philosophes, ils ne cessent depuis plus de deux millénaires de s'interroger : est-il une sorte d'entité primitive, originaire, qui ne dériverait que d'elle-même? Procède-t-il au contraire d'une ou plusieurs autres entités plus fondamentales? Le temps s'écoule-t-il de lui-même ou a-t-il besoin des événements qui s'y déroulent pour passer? Et au fait, le temps a-t-il eu un commencement?

Aucune discipline ne parvient à épuiser, à elle seule, la question du temps. C'est pourquoi nous avons croisé le regards des philosophes avec ceux des physiciens. Et que se passe-t-il? Sans aucun doute de belles et troublantes choses...



## Bibliographie

- [Le pays qu'habitait Albert Einstein, Actes Sud, 2018](#)
- [Matière à contredire, Editions de l'Observatoire, 2018](#)
- [Discours sur l'origine de l'univers, Flammarion, 2010](#)
- [Sauvons le progrès, Éditions de l'Aube, 2017](#)

## Ressources en ligne

- [Masterclass d'Étienne Klein sur France Culture](#)
- [Qui a autorité pour parler du temps ? Voir la vidéo](#)