

<http://philosophie.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article548>



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Philosophie
Académie de Normandie

Étienne Klein 2012

Introduction à la philosophie des sciences

- Publications et formation - Fiches de lectures -

Date de mise en ligne : dimanche 14 mars 2021

Copyright © PhilosophieEspace pédagogique académique - Tous droits

réservés

[Étienne Klein](#) est un physicien et philosophe des sciences bien connu du grand public.

Ces cours ont été donnés en 2012 à l'école Centrale Paris. C'est un cours d'introduction à la philosophie des sciences centré sur la physique moderne. Ce cours regorge d'exemples qui sont réutilisables tels quels dans vos cours de philo.

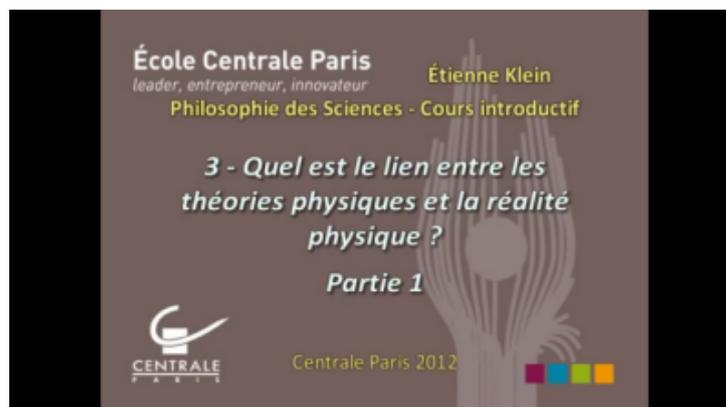
Étienne Klein a fait une thèse de philosophie des sciences dans une tradition clairement bachelardienne, très instruit par l'histoire des sciences. Les profs de philo ne seront donc pas surpris par son approche.



Étienne Klein 2012 Introduction



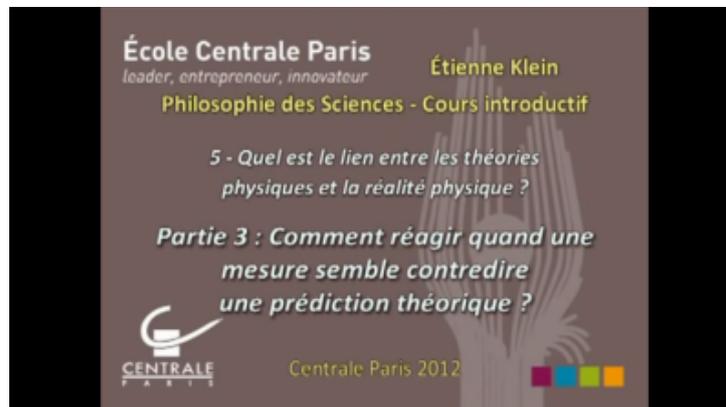
Étienne Klein 2012 Quelques questions métaphysiques



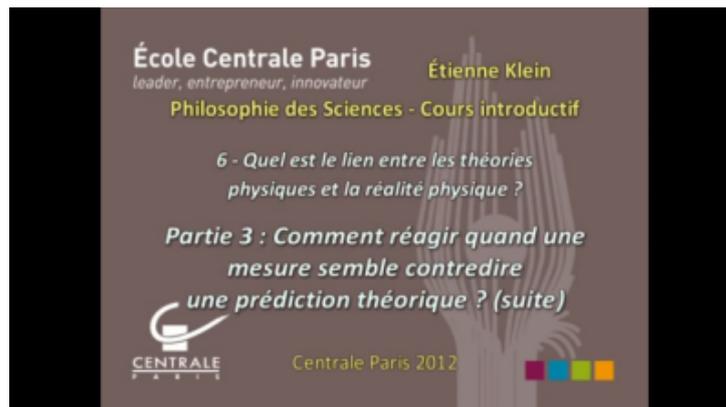
Étienne Klein 2012 Quel est le lien entre les théories physiques et la réalité physique ? (partie 1)



Étienne Klein 2012 Que se passe-t-il lorsqu'une théorie fait une prédiction contraire à l'observation ?



Étienne Klein 2012 Comment réagir quand une mesure semble contredire une prédiction théorique ?



Étienne Klein 2012 Comment réagir quand une mesure semble contredire une prédiction théorique ? (suite)



Étienne Klein 2012 Que diraient les équations de la physique si elles pouvaient parler ?



Étienne Klein 2012 L'univers a-t-il connu un instant zéro ?



Étienne Klein 2012 Le Big Bang

Post-scriptum :

Attention, le serveur du rectorat n'est pas le serveur de votre plateforme de vidéos préférée. Pour lire les fichiers en ligne, il faudra les lire dans l'ordre de lecture : si vous sautez des passages, votre navigateur devra télécharger la vidéo jusqu'au point de lecture sélectionné, ce qui peut prendre du temps.

N'hésitez pas à télécharger les fichiers, pour une utilisation plus confortable.