

## Séminaire Philosophie et Physique

*Séance du 15 janvier*

:: Du temps comme dimension au temps comme variation ::

Alexis de SAINT-OURS, Paris 8, Laboratoire Pensée des Sciences-ENS

Suite à l'exposé de Marc Lachièze-Rey, je reviendrai sur le problème du temps en gravitation quantique pour tenter d'en explorer la teneur philosophique. J'examinerai plus particulièrement la solution d'une physique sans temps proposée par Carlo Rovelli afin d'essayer de montrer que cette dernière conduit à l'abandon non pas du temps en général mais du temps-dimension et qu'elle ouvre la voie à une compréhension du temps comme variation et même à l'idée de variation pure au niveau de l'échelle de Planck. ■