


Astronomie du Lycée Sévigné 



Conférence

***Les collisions dans l'Univers
destructrices et revitalisantes***

par Pierre-Alain DUC

chercheur CNRS au Service d'Astrophysique du CEA à Saclay

Prix Jeune chercheur de la Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique

Lundi 25 septembre 20h30

Lycée Sévigné

2 rue de la Chalotais Cesson-Sévigné entrée libre

Quel rapport entre la chute d'un astéroïde sur la Terre à l'origine probable de l'extinction des dinosaures, les formidables bouffées de rayons gamma qui accompagnent l'ingestion d'une étoile par un trou noir, les flambées de formation d'étoiles qui se produisent lors de collisions entre galaxies, et les colossales fusions entre amas de galaxies ?

Aucun a priori, tant ces évènements se déroulent sur des échelles d'espace et de temps différents.

Et pourtant ... Pierre-Alain Duc montrera comment des processus physiques très similaires se cachent derrière ces différents phénomènes et que, chacune à son niveau, les collisions contribuent à façonner notre Univers.

Violentes et destructrices, les collisions revitalisent aussi.

Cette conférence sera également l'occasion de découvrir les motivations et les conditions de travail d'un jeune chercheur en astrophysique.