**CONFERENCE DECENTRALISEE BALLAN-MIRE**

**La Parenthèse**

**Espace Culturel Communautaire**

**14 boulevard Léo Lagrange**

**Jeudi 12 octobre 2017 à 18h00**

« Big Bang » : Mythes et réalités

Présentée par

 Loïc VILLAIN

**Présentation du conférencier*.***

Loïc Villain **est enseignant-chercheur en physique à l'Université François-Rabelais où il mène son activité de recherche au sein du Laboratoire de Mathématiques et de Physique Théorique (LMPT). Il s'intéresse principalement à l'astrophysique relativiste (ondes gravitationnelles, trous noirs, étoiles à neutrons, etc.). Il est également impliqué dans diverses actions de diffusion de la connaissance vers
le grand public et est (co-)auteur de plusieurs ouvrages universitaires de physique**

**Présentation de la conférence*.***

L'expression « Big bang », née il y a moins d'un siècle, est rapidement devenue une superstar à l'échelle planétaire. Bien qu'étant un modèle scientifique qui repose sur un ensemble d'observations et de faits avérés, le « Big bang » est désormais entouré de toute une mythologie d'autant plus naturelle qu'il s'agit de rien de moins que d'une théorie qui prétend parler de l'Univers dans son ensemble, voire même de son évolution.

Cette conférence fera le point, de manière simple et imagée, sur les diverses idées, plus ou moins fondés ou erronées, que l'on peut rencontrer au sujet du » Big bang », ainsi que sur l'état actuel de nos connaissances en cosmologie.