

## C ONFERENCES

### L'Univers et ses représentations.

Présenté par

**Loïc Villain**

Docteur en physique théorique de l'université Paris VII est maître de conférences à l'Université de Tours et chercheur au LMPT (Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique). Ses travaux de recherche concernent principalement les objets astrophysiques compacts (trous noirs, étoiles à neutrons, etc. ) Et notamment l'émission d'ondes gravitationnelles par ces sites.

#### Présentation de la conférence.

Les premiers questionnements quant à l'architecture de l'Univers remontent probablement à l'aube de l'humanité et aux premiers regards lancés vers les cieux.

Avec le temps, les représentations cosmologiques ont évolué, mais ce n'est qu'au vingtième siècle, grâce à la relativité générale, que la cosmologie est devenue une science à part entière.

Cet exposé se propose de retracer les étapes principales de cette histoire, pour conclure avec une brève description des modèles et des interrogations.