

Réunion Exposition Cosmologie – 12/12/2012.

Maquette détecteur Planck : Isabelle s'en occupe. Contact à l'IAS. Elle demande aussi pour la maquette du satellite.

Exposition Salle du Conseil :

Dans chaque cas 1 panneau + démo ou maquette.

1. Le mur de Planck (limite théorique de notre physique). Théorie des cordes, gravité quantique à boucles. Rideau avec « ? » derrière. Vincent + Natasha.
2. L'inflation. Les pour et les contre. Maquette : microscope avec petit objet et gros objet (gros ballon de 1 m). Marc + Christian.
3. Grande unification / découplage des interactions. Montrer les différentes interactions (bille qui tombe, aimant, noyaux, compteur Geiger). Lise + Isabelle.
4. La 1^{ère} seconde. La matière (particules). Particules de *Zoo Universe*. Olivier.
5. Nucléosynthèse primordiale. Distributeur (« bandit manchot », ...) à H, He, Li. Eric + Vincent + Natasha.
6. Fond cosmologique. Solution devenant transparente. Alex + Romain.
7. Ages sombres. Décélération. Matière noire. Deux panneaux (un avant le tunnel, un après). Tunnel coudé avec néons au début, noir, quelques diodes/guirlandes (étoiles), son (commentaires) + photos premières galaxies + panneau d'explication. Eric + Lise.
8. Structure de l'Univers. *Millenium Simulation*. Romain.
9. Accélération de l'expansion. Maquette. Marc + Christian.