

**SAB – Groupe Astrophysique**  
**Compte-rendu de la réunion du 28 janvier 2015**

***Exposition « Lumières sur l'Univers » à la Faculté des Sciences Mirande.***

Panneaux Salle du Conseil : Histoire de l'Univers – Répartition des rédacteurs

1. **Le mur de Planck.**  
**1 poster** : Limite théorique de notre physique, théorie des cordes, gravité quantique à boucles.  
*Vincent + Kevin.*
2. **L'inflation.**  
**1 poster** : les preuves.  
*Christian + Gérard. Vincent renvoie la précédente version.*
3. **Grande unification / découplage des interactions.**  
**1 poster** : Montrer les différentes interactions.  
*Claude René + Isabelle. Vincent renvoie la précédente version.*
4. **La 1<sup>ère</sup> seconde.**  
**1 poster** : La matière (particules).  
*Olivier + Maud.*
5. **Nucléosynthèse primordiale.**  
**1 poster** : explication des réactions et abondances.  
*Eric + Vincent.*
6. **Fond cosmologique.**  
**1 poster** : Carte de Planck.  
*Alex + Maud.*
7. **Âges sombres.**  
**1 poster** : Décélération, matière noire (deux panneaux, un avant le tunnel, un après).  
*Eric + Lisa*
8. **Structure de l'Univers.**  
**1 poster** : Grandes structures.  
*Vincent + Francis Liénard.*
9. **Accélération de l'expansion.**  
**1 poster** : Energie sombre et/ou constante cosmologique, effet Doppler.  
*Jérôme + Kevin.*
10. **Maquette de Planck + HIFI.**  
**1 poster** : Cosmologie de précision. Vincent.  
*Anthony + Dominique.*

**Travaux sur « *Interstellar* »**

Examen des travaux de Lisa, Kévin et Florian. A suivre dans la prochaine Bulle, avec également les travaux de Francis et Dominique, ainsi que vos avis sur le film à mettre sur le forum !