

#### D) Les ateliers de 19 h à 21 h 45 (15 min/ateliers)

1. Atelier Cosmic Connection  
Enregistrements de messages, dessins, films .....à destination de la constellation de la grande Ourse 47 Ursa Major :en partenariat avec Arte
2. Diaporama sur la Cité de l'espace à Toulouse : alternance La Réole /Lamothe
3. Film sur la sortie à la Cité de L'espace : alternance La Réole /Lamothe
4. Fabrication carte du ciel :(primaires, Collège)
5. Fabrication carte du ciel et jeux électriques quizz et cartes animées : ( Lamothe, Marcel Grillon, Collège)
6. Projection et exposition sur l'éclipse de 2005 et l'éclipse totale de Turquie du 29 mars (Lycée, maternelle, collège, association Jeunes Science) : photos, exposition, film
7. Informatique (Collège, primaires): utilisation de logiciels : stellarium, Winstars, Célestia ...
8. L'imaginaire :film, contes, poésies,...(collège)
9. L'imaginaire :film, contes, poésies,...(collège)
10. Conférence Maths en Jeans (collège): Calcul distance Terre Lune et histoire.
11. Maquettes du système solaire (maternelle et primaire): les planètes
12. Maquettes sur la Lune (maternelle, primaire et collège) :représenter le sol lunaire, base spatiale, etc...
13. Projection documentaire :satellites et fonctions
14. Projection documentaire :naissance de l'univers.
15. Planétarium
16. Présentation d'instruments d'observation (magasin Galileo)
17. L'astro burger quizz : jeux de questions par équipe sur la Terre, la Lune, le ciel...pour tout public Association Jeunes Science
18. Expériences sur la lumière (optique: l'arc en ciel, le spectre, la décomposition de la lumière...): Association Jeunes Science
19. Film réalisé et projeté en fin de soirée sur un thème à partir de dialogues écrits par les participants : (Association Jeunes Science)
20. Fabrication d'une maquette de la Lune avec ses cratères, ses montagnes, ses mers... (Association Jeunes Science )
21. Expositions de l'école maternelle : étude d'un album

#### Autres ateliers

22. Observation du soleil et ensuite des planètes et étoiles (à la nuit tombée) avec des télescopes d'astronomes amateurs : Marmande, Bordeaux, Martignas.

23. Les visioconférences :

- 19h15 - 20h15 : visioconférence: « découverte de la salle Jupiter, salle de contrôle de la fusée Ariane »
- 21h00 - 21h30 : visioconférence : Interville astronomique (jeu en multiplex : Mana, La Réole, Bergerac)
- 21h35 - 22h05 : Visioconférence en direct de Bruxelles, Belgique (par A.De Laveleye, expert en déploiement) « Géopositionnement par satellite :GPS, Galiléo et EGNOS »

24. les conférences

- 19h15 - 19 h45 : conférence avec Christine DUCOURANT, astronome de l'observatoire de Bordeaux : "GAIA : le prochain observatoire de la Galaxie"
- 20h30 - 21h00 : conférence avec Nathalie BROUILLET, astronome de l'observatoire de Bordeaux : "Les interactions entre galaxies"

25. Théâtre : représentation : 20h20-20h50

☐ 22 h 15 - 23 h 00 : the astronomic show

- film sur écran géant (10 m X 12 m) :
- théâtre
- musique

☐ 23 h 00 - ..... : Observation du ciel

Pendant l'observation, projection de films, de photos sur le travail fait en amont  
( en classe, durant les ateliers ce jour-là...)

Pendant toute la durée de cette soirée :

- ☐ expositions dans les couloirs de dessins, photos, exposés, réalisés par les élèves tout au long du projet astronomie .
- ☐ ventes de boissons et sandwiches