

## Projet d'animation en milieu scolaire en 2009

Canton de Monestier de Clermont (38650)

### Interventions d'Astrièves :

Astrièves peut intervenir en milieu scolaire avec un astronome, enseignant en physique de l'Education Nationale équipé de matériel adapté.

#### 2 types d'intervention :

- Dans les écoles primaires
- Pendant des mini-séjours (3jours)

### Différentes animations proposées:

- Observation du soleil
- Construction d'une carte du ciel
- Planétarium
- Travail sur le système solaire.

#### Commentaires :

- L'observation du soleil s'effectue en toute sécurité avec des appareils adaptés.
- Le planétarium d'Astrièves est une structure gonflable permettant de découvrir les constellations et planètes visibles dans le ciel nocturne. Il faut prévoir une demi-journée par classe (15 enfants par séance de 30 minutes).  
Il nécessite une salle d'un volume minimum de 10mx10m et de 3m de haut.
- Les séquences pédagogiques seront construites auparavant par les enseignants avec l'aide de l'astronome d'Astrièves.

#### Données préalables:

- Composition des classes.
- Connaissance des objectifs de chaque enseignant.
- Connaissance du nombre d'heures accordées à chaque séquence.
- Détachement de l'enseignant en physique d'Astrièves.

### Coût :

- Par expérience, la construction de maquettes exige quelques fournitures d'un coût égal à :
  - 3 euros par carte du ciel
  - 20 euros pour une maquette du système solaire à l'échelle du soleil.
- Le financement de l'intervention d'Astrièves, peut être un financement multiple pour que R2A2 (1) finance une partie du projet.
- Le coût de l'enseignant peut être pris en compte par l'Education Nationale si son détachement est possible.
- Déplacements d'Astrièves : frais kilométrique et intervention :
  - Dans les écoles : 100 euros par demi-journée, plus frais de déplacement
  - Pour les séjours : 200 euros par jour, plus frais de déplacement.R2A2 peut financer jusqu'à 80% des frais.

(1) R2A2 : Réseau Rhône-Alpin d'Astronomie