

*Conférence gratuite*

Le Président Henri Bouffard et les membres du  
Bureau de l'ADASTA  
ont l'honneur de vous inviter à la conférence présentée

par

**Francis ASPORD**

Ancien Membre de l'Association des Astronomes Amateurs d'Auvergne (4A)

## *Calcul d'une éclipse de soleil*

**Jeudi 17 mars à 18h00**

Parking assuré

Tél. : 04 73 92 12 24  
e.-mail : [adasta@wanadoo.fr](mailto:adasta@wanadoo.fr)



*Association pour le  
Développement de l'  
Animation  
Scientifique et  
Technique en  
Auvergne*

### **RESUME DE LA CONFERENCE**

« Facile de calculer une éclipse de Soleil ? Pas si sûr ! »

Une éclipse totale de Soleil est un phénomène astronomique fascinant.

Sa prédiction est donc le « bâton de maréchal » de l'astronome amateur.

Au début le calcul s'enchaîne comme un puzzle, chaque étape étant facile à expliquer et à comprendre. Malheureusement l'obtention d'une précision utilisable demande de redoubler d'effort en éliminant, au-fur-et-à mesure, les différentes sources d'erreur, ce qui complique quelque peu la démarche.

Une fois le but atteint, nous passerons en revue quelques éclipses célèbres, passées ou futures, avant qu'elles ne disparaissent à jamais.

Cette conférence ne comportera aucune formule. Cependant, à ceux qui voudraient s'essayer en calcul astronomique, les outils nécessaires seront fournis.