

Fêtez le Printemps  
en observant l'éclipse  
avec Orion astronomie du Velay



Astronomie du Velay

[www.orion43.fr](http://www.orion43.fr)

du **MARDI 17 mars** au **SAMEDI 21 mars** au théâtre du Puy en Velay

**entrée gratuite**

exposition Astronomique permanente sur " les éclipses , la terre le soleil et les planètes " .

LE SYSTÈME TERRE LUNE SOLEIL

LE SOLEIL ET LES ECLIPSES

LES BALANCES PLANÉTAIRES

LES SPHÈRES DE DENSITÉ DES PLANÈTES.

DIAPORAMA permanent sur grand écran

EXPOSITION DE PHOTOS ASTRONOMIQUES réalisées par ORION .

TELESCOPE DOBSON diam 360 mm sur sa base en présentation pour explications instruments.

UN GEORAMA maquette TERRE-LUNE-SOLEIL explicative à l'attention des écoles et du public .



des adhérents d'ORION accueilleront les écoles et les centres de loisirs, sur inscription à la mairie :

**HORAIRES d' OUVERTURE réservés aux écoles et centres de loisirs inscrits à la mairie :**

**mardi : 14 h 00 - 17 h 00**

**mercredi : 14 h 30 - 17h 00**

**jeudi : 14 h 00 - 17 h 00**

**HORAIRES d' OUVERTURE au public :**

**mardi : 17 h 00 - 18h 30**

**vendredi : 13 h 30 - 18 h 30**

**mercredi : 10 h 30 - 14 h 00 et 17h 00 - 18h 30**

**samedi : 10 h 30 - 12 h 30**

**jeudi : 17h 00 - 18 h 30**

**MARDI 17 mars** à la canopé ( ex CDDP) au Puy en Velay 8 rue Jean Baptiste Fabre. **Entrée gratuite**

18 h 30 projection du film LEONOV "premier piéton de l'espace . À l'occasion des 50 ans de la première sortie hors d'un vaisseau spatial. Débat animé par Jean Michel Vially du groupe ORION.

**JEUDI 19 mars** à la canopé ( ex CDDP) au Puy en Velay 8 rue Jean Baptiste Fabre. **Entrée gratuite**

18 h 30 . Conférence " tout savoir sur les éclipses " , avant celle du lendemain matin, vendredi 20 mars, visible au Puy en Velay , place du Breuil avec ORION.  
conférencier : Jean Paul Monatte adhérent groupe ORION.

**VENDREDI 20 mars** , place du Breuil au Puy en Velay .

**Entrée gratuite**

à partir de 9 h 30 :

différents ateliers d'observation du Soleil par projection et en sécurité .

à différents instruments , avec le groupe ORION astronomie du Velay.

temps fort observation de l'éclipse partielle de soleil (69%)

début : 9 h 18 maximum : 10 h 24 fin : 11 h 36 hauteur sur l'horizon Sud-Est : 30 à 40 °