

2013 / 2014

LES LIEUX

Réunion et conférences : Amphi 107 - bâtiment de physique - Campus des Cézeaux

Observation Lune et planètes : Observatoire des Cézeaux – Aubière

Observation du ciel profond : Observatoire de La Garandie Aydat

Des observations «spontanées», des déplacements sur des sites privilégiés pourront s'ajouter à des observations programmées.

Les « Ecoles d'astronomie » se dérouleront le samedi après-midi car incasables cette année en totalité le mercredi

SEPTEMBRE 2013

Jeudi 26 au samedi 28 septembre Les **NUITS ETOILEES D'Auvergne** organisées par le Collectif d'Astronomie de la Région Auvergne – CARA- à Chatel Guyon centre de La Mouniaude Programme sur astronomie-auvergne.fr

OCTOBRE 2013

Samedi 5 octobre 20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

Semaine du 7 au 12 octobre FETE DE LA SCIENCE. Mairie d'Aubière. Toute la semaine : Exposition « Le Soleil ».

Samedi 12 octobre

13h30 à 17h Place des Ramacles. Observation du Soleil 20h30. Salle Albéria – mairie d'Aubière. Gérard Coute. Exposé vidéo-projection. « L'infini, c'est loin ? Mesurer l'univers. »

Mercredi 16 octobre 20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Assemblée Générale

Samedi 19 octobre Soleil 13 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil.

Samedi 26 octobre 20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

Mercredi 30 octobre 20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle.

NOVEMBRE 2013

Mercredi 6 novembre

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Luc Bourdin. Projection « L'extraordinaire réparation d'Hubble en orbite »

Samedi 9 novembre

20h30 Les Cézeaux. Observation de la Lune.

Samedi 23 novembre 20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond.

Mercredi 27 novembre 20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle.

DECEMBRE 2013

Mercredi 4 décembre

18h 30 Salle de l'observatoire. Réunion du CA

Samedi 14 décembre 14 h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux. « Se repérer dans le ciel, les coordonnées célestes ».

Mercredi 18 décembre

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Jean Michel Cognet. « Pourquoi et comment ça tient dans le ciel (de la gravitation de Newton à l'espace-temps) »

JANVIER 2014

Samedi 4 janvier

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond.

Mercredi 8 janvier

20h30 Amphi 107 salle de l'observatoire Les Cézeaux. Galette des rois

Samedi 11 janvier 2014:

14 h observatoire des Cézeaux. La photo astro avec un appareil photo mais sans matériel astro. La technique du time lapse. La photographie HDR.

Nécessite de télécharger préalablement le logiciel Virtualdub (gratuit). Animateur : Eric Royer

Mercredi 15 janvier

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Philippe Kauffmann. «

L'astronomie et la localisation dans le temps et l'espace ».

Samedi 18 janvier

14h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux : les instruments

Samedi 25 janvier

13 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil

Mercredi 29 janvier 20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle

FEVRIER 2014

Samedi 1 février

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

Samedi 8 février

14 h Observatoire des Cézeaux. : Lune – planètes. Utilisation d'un APN et / ou d'une web cam associée à un télescope. Réalisation de l'image finale.

Nécessite de télécharger préalablement le logiciel Registax 6 (logiciel gratuit). Animateur : Luc Bourdin

20h30 Les Cézeaux. Observation de la Lune.

Mercredi 12 février

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Gérard Coute. « Sélection parmi les principales missions lunaires : d'Apollo à LADEE »

Samedi 15 février

14 h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux : la Lune

Mercredi 19 février

18h 30 Salle de l'observatoire. Réunion du CA

Samedi 22 février

13 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil

Mercredi 26 février

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle

MARS 2014

Samedi 1 mars

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

Samedi 8 mars

20h30 Les Cézeaux. Observation de la Lune.

Mercredi 19 mars

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Guillaume Hébrard CNRS. « Les exoplanètes »

Samedi 22 mars

14 h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux : le Soleil

Mercredi 26 mars

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle

Samedi 29 mars

14h observatoire des Cézeaux. Photo astro : le ciel profond ; prise de vue en nomade c'est-à-dire APN + lunette ou télescope sans matériel informatique élaboré. Méthode de mise au point simple. Animateur : Claude Champier

13 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

AVRIL 2014**Samedi 5 avril**

14 h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux : les planètes

Samedi 12 avril:

14 h observatoire des Cézeaux. Photo astro : le ciel profond ; évolution avec une technique plus poussée nécessitant l'association d'un imageur, lunette guide, un outil informatique (MAP, auto – guidage, APN - CCD, roue à filtre...)

Animateur : Bernard Michaud

Mercredi 16 avril

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. François Brugière. « Exobiologie 1 - Repères sur la vie et le vivant pour bien aborder la question. »

Mercredi 23 avril

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle

Samedi 26 avril:

14 h observatoire des Cézeaux. La photo astro. Les premiers pas en traitement d'images. Le traitement de base sous Photoshop CS3 (nécessite de télécharger ce logiciel)

Animateur : Claude Champier

MAI 2014**Mercredi 14 mai**

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Luc Dettwiller : Le Soleil.

Luc Dettwiller est professeur de physique en classe préparatoire scientifique au lycée Blaise Pascal et membre des Observateurs Associés qui développent CLIMSO, un instrument spécialisé dans l'étude du Soleil, au Pic du Midi de Bigorre.

Samedi 17 mai

14 h 30 Ecole d'astronomie Observatoire des Cézeaux : Le ciel profond

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

Mercredi 21 mai

18h 30 Salle de l'observatoire. Réunion du CA

Mercredi 21 au samedi 24 mai

ExpoScience Polydome Clermont Ferrand

Samedi 24 mai

14 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond.

Mercredi 28 mai

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Réunion mensuelle

Jeudi 29 mai au dimanche 1 juin

Les RAP : Rencontres Astronomiques de Printemps. Craponne sur Arzon. Sous réserve de confirmation

Samedi 31 mai

Pour ceux qui ne sont pas aux RAP. 20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond

JUIN 2014

Samedi 7 juin

20h30 Les Cézeaux. Observation de la Lune.

Dimanche 15 juin

12 h Les Cézeaux. Observatoire. Les brochettes.

Mercredi 18 juin

20h30 Amphi 107 Les Cézeaux. Exposé vidéo-projection. Alexis Irland. « Fond cosmologique : que nous dit l'image de Planck »

Samedi 21 juin

14 h Observatoire des Cézeaux. Observation du Soleil

Samedi 28 juin

20h30 Observatoire de La Garandie. Ciel profond.

JUILLET AOUT 2014

Aydat

Samedi 19 juillet

21 h. Accueil du public. Observatoire de la garandie

Samedi 2 et dimanche 3 aout

Nuit des Etoiles 2014 Observatoire de la Garandie.