|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *21.08.11* | **Vendredi 19** | **Samedi 20** | **Dimanche 21** | **Lundi 22** | **Mardi 23** | **Mercredi 24** | **Jeudi 25** | **Vendredi 26** |
| **9h-10h30** |  | La lumière messagère des astres  *Eric Josselin* | Mouvements  et mesure de masses  *Georges Paturel* | Vie des étoiles et création des éléments  *Eric Josselin* | **8h Départ vers l’Observatoire de Haute Provence**  10h-12h  La quête des exo-planètes  + Visite du 193 cm  *Guillaume Hébrard*    12h Lâcher de ballon | Exo-planètes  (suite et fin)  *Cécile Ferrari* | Actualités du système solaire  *Cécile Ferrari* | *DEPART* |
| **10h45-12h15** | Comment mesurer les distances ?  *Sylvain Chaty* | Comment observer les astres ?  *J-Michel Vienney & Daniel Bardin* | Le télescope spatial Fermi : nouvelle images d’un ciel gamma  *Sylvain Chaty* | Vénus-Terre-Mars : évolution des planètes telluriques  *Cécile Ferrari* | Voie Lactée, galaxies et masse manquante  *Georges Paturel* |
| **12h30-14h** | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Pique-nique | Déjeuner | Déjeuner |  |
| **14h15-16h15** | A partir  de 16 h    *ACCUEIL* | Ateliers 1 | Ateliers 1 | Ateliers 1 | Ateliers 1 | Ateliers 1 |
| **16h30-18h30** | Ateliers 2 | Ateliers 2 | Ateliers 2 | Retour à Gap | Ateliers 2 | Rangement |
| **18h30-19h** | Apéritif et présentations |  |  |  |  |  | **Conférence**  Savants et magiciens : l’Univers a-t-il un double fond ?  *David Elbaz*  *+*  Dîner et FETE |
| **19h30-21h** | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner |
| **à partir de 21h** | Les objets de l’Univers  *Danièle Imbault* | Mise en station  Repérage constellations | Planètes  Constellations | Etoiles et amas d’étoiles |  | Nébuleuses et galaxies |

**Ecole d’Eté d’Astronomie du CLEA – Gap, du 19 au 26 août 2011**