

Les vitesses sur le site du CLEA

Pour prolonger le thème des vitesses, vous trouverez de nombreux compléments sur notre site (clea-astro.eu). C'est une mine de renseignements, il ne faut pas hésiter à aller y fouiller. Les abonnés numériques trouveront sur la version en ligne de ce numéro les liens directs avec les articles cités.

Dans les anciens numéros des Cahiers Clairaut (clea-astro.eu/archives).

- La vitesse de la lumière et Roemer : CC 130 (2010), CC 67 (1994), CC 57 (1992)
- Histoire de la vitesse de la lumière : CC150 (2015), CC 83-84-85 (1998-1999)
- Pour mesurer la vitesse de la lumière : CC151 (2015), CC 120 (2007), CC116 (2006), CC96 (2001)
- Effet Doppler, vitesses radiales et exoplanètes : CC137 (2012), CC136 (2011), CC118 (2007) CC117 (2007)
- Vitesses radiales et expansion de l'Univers : CC117 (2007).

Nous rappelons que tous les numéros de plus de 3 ans sont en libre accès, les numéros plus récents sont réservés aux abonnés numériques.

Sur LUNAP (<http://clea-astro.eu/lunap>)

Vous trouverez des notions en bref, des compléments et des activités aux onglets :

- vitesse de la lumière ;
- vitesses orbitales.

L'école d'été du CLEA 2018

Les dates : 17 au 24 août 2018.

Le lieu : Centre d'oxygénation du col Bayard, au nord de Gap, à plus de 1200 m d'altitude.

Le thème (provisoire) : "L'Univers en mouvement, des lunes aux galaxies".

Inscriptions : elles sont ouvertes sur le site du CLEA, clea-astro.eu, jusqu'au 31 mai.

L'école d'été d'astronomie se déroule sur une semaine à Gap Col Bayard, dans une ambiance alpine, studieuse et conviviale. Elle s'adresse aux enseignants de tous niveaux (école, collège et lycée) et de toutes disciplines ainsi qu'aux animateurs scientifiques. Elle est organisée autour de cours théoriques, d'ateliers et d'observations.

Les cours matinaux sont consacrés à l'acquisition des savoirs.

Les ateliers pédagogiques de l'après-midi sont dédiés à leur exploitation en classe et au partage de savoir-faire : analyse de documents, réalisation de maquettes, applications sur le terrain ou utilisation de logiciels.

Lors des soirées d'observation, vous pourrez découvrir le ciel, à l'œil nu ou à l'aide d'instruments, apprendre à repérer les constellations, vous initier à l'astrophotographie et à la spectroscopie...

Vous trouverez très prochainement le programme sur notre site, à la page d'accueil.

L'éclipse totale de Lune du 27 juillet 2018

Les horaires (en heure légale)

Entrée dans l'ombre : 20 h 24

Début de la totalité : 21 h 30

Fin de la totalité : 23 h 13

Sortie de l'ombre : 0 h 19

En France métropolitaine, la Lune se lèvera entre 21 h et 22 h, donc déjà partiellement ou totalement éclip­sée. Toute la deuxième moitié de l'éclipse sera facilement observable dans la direction sud-est. Nous en reparlerons dans notre prochain numéro mais vous pouvez déjà prévoir de l'observer et de la faire observer.