

## Les satellites naturels dans les productions du Clea

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

(tous les numéros de plus de 3 ans sont en libre accès sur notre site clea-astro.eu / archives des CC).

Utilisations des nouvelles éphémérides de l'IMCCE, CC 168, 2019 (réalisation d'un graphique montrant l'évolution des quatre satellites galiléens de Jupiter en janvier 2020).

Les glaces de surfaces du Système solaire, CC 165, 2019.

Galilée observe les satellites de Jupiter, CC 155, 2016 (avec une maquette pour positionner les satellites de Jupiter aux dates d'observation de Galilée).

Quand le LP2I surfe sur Jupiter, CC 144, 2013 (à propos de Io et Jupiter).

Comment peser Saturne ? CC 133, 2011 (à partir d'observations de Titan et de la 3<sup>e</sup> loi de Kepler).

Le système de Saturne, d'un solstice à l'autre, CC 133, 2013 (où l'on parle de Titan, Phoebe, Japet et Encelade).

D'où viennent les noms des satellites de Saturne ? CC 133, 2013 (mythologie autour des noms de ces satellites).

Identification des satellites galiléens de Jupiter à partir d'images CCD, CC 130, 2010 (un travail réalisé par des élèves d'un atelier scientifique sur des images réalisées lors de soirées d'observation).

Vitesse de la lumière : Römer revisité, CC 130, 2010 (le calcul de la vitesse de la lumière avec la méthode de Römer et les éphémérides de l'IMCCE de 2010).

Les planètes médicéennes de Jupiter : de la "découverte" aux calculs astronomiques de Galilée, CC 130, 2010 (essais de production de tables de position des 4 satellites principaux de Jupiter par Galilée).

La découverte de la vitesse finie de la lumière par Roemer - Aspects historiques, CC 67, 1994.

**Sur le site du CLEA** (<http://www.clea-astro.eu>), onglet lunap puis Vitesse de la lumière / Activités

Une activité permettant de réfléchir aux notions de distance et de durée en relation avec la vitesse de la lumière se prolongeant par la détermination de la valeur de la vitesse de la lumière, par la méthode historique de Römer, puis par une méthode plus approfondie basée aussi sur l'observation des satellites de Jupiter.