

HS 13 : Croyances et idées fausses en astronomie

Le hors série n° 13 des Cahiers Clairaut va sortir très prochainement ! Il sera disponible au plus tard le vendredi 13 novembre 2020... Vous le trouverez sur le site de vente du CLEA (clea-astro.eu puis ventes).

Au sommaire :

Chapitre 1 La Terre, forme et dimensions

Quelle est la forme de la Terre ?
Quelles sont les dimensions de la Terre ?
Les platistes
Compléments

Chapitre 2 Idées fausses sur des phénomènes astronomiques

Conceptions initiales
Les phases de la Lune
Saisons et distance du Soleil
La Lune est-elle plus grosse à son lever ?
Mars aussi grosse que la Lune ?
Idées incorrectes à propos de l'impesanteur
Quelques autres conceptions erronées

Chapitre 3 Croyances, idées reçues et complotisme

L'astronomie, un domaine réservé aux hommes ?
La physique du bon sens
Naissances et pleine Lune
Lune et végétation
Astrologie
Les extraterrestres
Les fins du monde
Les Américains sont-ils allés sur la Lune ?
Créationnisme et astronomie

Chapitre 4 Information et biais cognitifs

L'information scientifique
Lecture d'images
Influence des réseaux sociaux
Croyances et biais cognitifs en astronomie
Cartographie des controverses

Les rencontres du ciel et de l'espace

À l'heure où nous écrivons ces lignes, les Rencontres du ciel et de l'espace organisées par l'AFA à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris devraient avoir lieu du vendredi 13 au dimanche 15 novembre 2020, du moins si la situation sanitaire ne s'aggrave pas.

Le CLEA y participera de différentes manières :

- avec un stand pour présenter nos productions, en particulier le HS13 (stand partagé avec la SAF) ;
- avec une intervention de Frédéric Pitout, « Quelle place et quels rôles pour l'astronomie dans l'éducation ? » vendredi 13 novembre à 16 h.
- avec une intervention « Croyances et fausses idées en astronomie » de Jean-Luc Fouquet et Pierre Causeret, vendredi 13 novembre à 17 h.

Frédéric Pitout interviendra également samedi 14 novembre sur le thème « Quatre siècles de recherche pour comprendre les aurores polaires ».