

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article814>



Culture scientifique technique et industrielle



Stages en astronomie

- Se former - Observatoire des Sciences de l'Univers - CRAL - Les stages -



Date de mise en ligne : jeudi 16 novembre 2023

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



LOGO CRAL

Cette année encore, le Centre de Recherche en Astrophysique de Lyon vous propose des stages en astronomie.

L'intitulé du parcours 1 est "Notions de Bases et Histoire des Mesures de Distances" pour 24 h de formation entre janvier et mars 2024

Il s'adresse principalement aux enseignants de Sciences du secondaire mais peut concerner tous les professeurs.

L'idée étant de s'approprier l'astronomie comme élément de formation dans le cadre de projets interdisciplinaires.

Partie notion de Bases :

- Acquérir des connaissances de base ou consolider ses connaissances en astronomie, initier des projets en astronomie à l'école dans un cadre pluridisciplinaire.
- Apport théorique (repérage, Lune et système solaire, lumière des étoiles...)
- Réalisation et utilisation de maquettes, cartes du ciel, utilisation de logiciels spécifiques de simulation ou de mesure, ateliers de pratique

Partie Histoire des Mesures de distances :

- Se repérer, s'approprier la diversité des astres et les positionner ; comprendre leur mouvement. Mettre en place la chronologie des mesures historiques et leur portée scientifique dans leur contexte ; et dans la construction de l'histoire des sciences.
- Réalisation et utilisation de maquettes et de Stellarium.
- Mesurer des distances dans l'univers à toutes les échelles : planétaires, stellaires extragalactiques. Méthodes historiques et contemporaines. Exploiter des documents du site pédagogique du CRAL.
- Regards croisés de science et de culture.

Observation du Soleil et/ou du ciel nocturne en soirée au télescope de l'observatoire selon météo.

Description détaillée du parcours dans le formulaire

Inscription avant le 1/12/23 uniquement sur le formulaire :

<https://framaforms.org/parcours-de-formation-eac-astronomie-notions-de-bases-mesures-distance-1699517219>