



Formations à l'astronomie pour enseignants (en ligne)

Le réseau international d'éducation à l'astronomie (*Network for Astronomy School Education*, Nasé), soutenu par l'Union Astronomique Internationale (UAI), organise, en collaboration avec le Comité de liaison enseignants et astronomes (Clea), des formations à l'astronomie pour les enseignants. Les cours et ateliers sont conçus et animés par des chercheurs et enseignants, membres du Nasé et/ou du Clea.

En raison de la situation sanitaire, des documents de cours seront distribués au préalable et deux demi-journées d'ateliers interactifs en ligne seront proposées pour chaque thème. Pendant ces ateliers, les participants seront amenés à construire et manipuler des maquettes et autres dispositifs didactiques ; du matériel et un peu de préparation en amont seront à prévoir (la liste du matériel nécessaire et des documents seront transmis à l'avance). Chaque demi-journée est indépendante l'une de l'autre et peut être suivie sans autre prérequis que la lecture de documents et la préparation du matériel.

Les personnes inscrites recevront un lien de connexion (Zoom) le lundi avant chaque séance.

Inscriptions : <https://framaforms.org/formations-a-lastronomie-pour-les-enseignants-1641387659>

Contact : Frédéric Pitout (presidence@clea-astro.eu)

Programme

Thème « Astronomie 1 » : mercredi 2 février 2021 (14h-18h)

- 14h-14h15 : introduction
- 14h15-15h45 : horizon local et cadrans solaires
- 15h45-16h15 : pause
- 16h15-17h45 : démonstrateurs stellaires, solaire et lunaire
- 17h45-18h : conclusion

Thème « Astronomie 2 » : mercredi 9 février 2021 (14h-18h)

- 14h-14h15 : introduction
- 14h15-15h45 : système Soleil-Terre-Lune, phases et éclipses
- 15h45-16h15 : pause
- 16h15-17h45 : mallette du jeune astronome
- 17h45-18h : conclusion

Thème « Astrophysique 1 » : mercredi 2 mars 2021 (14h-18h)

- 14h-14h15 : introduction
- 14h15-15h45 : spectres et taches solaires
- 15h45-16h15 : pause
- 16h15-17h45 : vie des étoiles
- 17h45-18h : conclusion

Thème « Astrophysique 2 » : mercredi 9 mars 2021 (14h-18h)

- 14h-14h15 : introduction
- 14h15-15h45 : l'astronomie au-delà du visible
- 15h45-16h15 : pause
- 16h15-17h45 : expansion de l'Univers
- 17h45-18h : conclusion