



COUP D'ŒIL DANS L'ESPACE

Public cible :

- 1re à 6e secondaire

Unités d'acquis d'apprentissage:

- UAA 1 – Sciences (tronc commun, 1re à 3e secondaire)
- UAA 5 ou 6 – Physique - Lumière, optique et instruments d'observation (4e à 6e secondaire, selon filière)
- UAA transversale ou activité complémentaire (tous niveaux)

Description :

Dans cette activité, nous partirons à la découverte de l'espace et des objets qui s'y trouvent : planètes, planètes naines, astéroïdes, étoiles, nébuleuses, galaxies, ... Nous tenterons de découvrir leurs caractéristiques et leurs différences, mais aussi de nous faire une idée de leur taille. Et, si la météo s'y prête, nous pourrons aussi observer le Soleil en toute sécurité avec un télescope équipé pour les circonstances.

Objectifs :

- Identifier les points communs et les différences des concepts spatiaux ;
- Se faire une meilleure idée de la taille et des dimensions du système solaire et de l'Univers ;
- Découvrir des photographies des corps célestes, capturées depuis l'observatoire Antoine Thomas de l'UNamur, mais aussi par des astrophotographes et les télescopes spatiaux comme Hubble ou James Webb, et comprendre ce qu'on y voit ;
- Comprendre comment fonctionne un télescope hybride (lentilles et miroirs) ;
- Observation du Soleil au télescope (sous réserve d'une météo favorable).

Organisation pratique :

1 à 2 périodes (2x50 minutes), adaptable.