

# Concours Découvrir et comprendre l'univers

## Ressources pour le primaire et le collège

Ce concours qui a pour but d'intéresser les élèves aux sciences en général et à l'astronomie en particulier, peut être l'occasion de motiver les enfants pour acquérir connaissances et compétences scientifiques sur le thème de l'astronomie :

Se poser des questions, élaborer des hypothèses, essayer d'y répondre par la réflexion ou la recherche, modéliser, produire un document.

C'est aussi l'occasion de mettre en œuvre les compétences acquises dans d'autres disciplines,

Les productions, poème, conte, bd ou poster, doivent porter sur un ou plusieurs thèmes concernant l'astronomie :

De multiples thèmes peuvent être abordés ; Lune, Soleil, système solaire, étoiles, galaxies, exoplanètes, instruments d'observation terrestres ou spatiaux.....

Les professeurs pourront trouver des documents sur les sites suivants :

documents d'informations :

: <https://media4.obspm.fr/portail/>  
<http://clea-astro.eu/lunap>  
<http://ufe.obspm.fr/cosmos-en-video/>

documents pédagogiques :

<http://clea-astro.eu/avec-nos-eleves/ecole-elementaire/articles-en-ligne-pour-lecole-elementaire>

<http://www.sciencesalecole.org/plan-astro-a-lecole-ressources-pedagogiques-ressources-scientifiques/>

[La Fondation La main à la pâte | Espace : découvrir les ressources | https://fondation-lamap.org/](https://fondation-lamap.org/)

Exemple d'un travail sur le système solaire en primaire :

Après avoir visionner la vidéo (<https://youtu.be/T06iSMXvcNgo>) pour le dessin des orbites , demander aux élèves de dessiner en couleur les planètes à la même échelle commune.

Suivant leur niveau, l'enseignant fournit les silhouettes des planètes ( à faire) ou seulement la fiche d'identité accompagné d'un travail mathématique sur les échelles . (Lien vers les fiches d'identité: <https://filez.ac-reunion.fr/utsoqcp> )