

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article452>

Atelier Astronomie

- Actualités - Fête de la science 2009 -

Date de mise en ligne : jeudi 26 novembre 2009

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

Sommaire

- [Utiliser le logiciel Stellarium en classe](#)

L'atelier Astronomie proposait une découverte du logiciel libre [Stellarium](#).

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/fds09-astro-gl-1e516.jpg>]

Sont intervenus sur cet atelier : Jean-Marc vallée, Georges Labasse, David Renoux et François Barillon.

Sujets abordés :

- la durée du jour selon la saison
- alternance jour-nuit, la rotation de la Terre
- les planètes
- les constellations
- le trajet apparent du Soleil et des étoiles

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH300/fds09-astro-jmv-f2f87.jpg>]

Utiliser le logiciel Stellarium en classe

Au lancement de Stellarium, le logiciel affiche un le le Soleil, les étoiles et les planètes à leur position réelle.

Il est ensuite possible de :

- [-] changer la date ou l'heure d'observation.
- [-] changer le lieu d'observation (l'heure affichée reste l'heure française).
- [-] changer la planète d'observation (la Lune, un satellite de Jupiter, Solar system observer...).
- [-] faire défiler le temps plus vite.
- [-] afficher ou non le sol, l'atmosphère, le nom des planètes, les points cardinaux, le dessin des constellations, les "grilles" azimutale (fixe par rapport à la Terre) ou équatoriale (fixe par rapport aux étoiles).

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH284/fds-stellarium-jour-2-061bd.jpg>]

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH284/fds-stellarium-nuit-f1507.jpg>]

Documents disponibles (source : IUFM Paris, 2006) :

Atelier Astronomie

La durée du jour et les saisons	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Astronomie saisons	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Temperatures	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Saisons
Découvrir le ciel étoilé	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png ciel étoilé	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Ciel étoilé	
Découvrir la lune	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Lune	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odt-43a65.png Lune	
Les planètes (distance, ordre)	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odg-60596.png Ordre planetes	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/odg-60596.png Distances planetes	
Tutoriels Stellarium (en ligne ou archive zip)	http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L52xH52/zip-2e4e6.png Doc Stellarium (IUFM Paris)		

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH285/planetes-450f8.jpg>]