



## L'Espace en ligne

Sélection de ressources disponibles sur les sites internet du CNES  
et utiles pour la classe

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) - Espace Enseignants et Médiateurs scientifiques



### Publications en ligne

*CnesMag*, magazine d'information du Cnes (trimestriel)

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) > Accueil > S'informer sur l'espace > CnesMag

### Encyclopédie de l'Espace

Pour comprendre les concepts clés de la technologie spatiale. Qu'est-ce que l'espace, l'impesanteur, une orbite ? Comment marche un lanceur, un satellite, l'altimétrie, les manœuvres orbitales, les télécommunications, etc. ?

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) > Accueil > S'informer sur l'espace > Petite encyclopédie de l'espace

### Programmes du CNES

Développement durable, applications grand public, accès à l'espace, science et innovation, sécurité et défense.

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) > Accueil > Nos missions > Science et innovation

Voir aussi le serveur des missions scientifiques du Cnes

Missions dans les domaines des sciences de la Terre, sciences de l'Univers, micropesanteur

<http://smc.cnes.fr/Fr/HomeFr.html>

### Cahiers de l'espace

Documents de vulgarisation sur un thème de l'actualité spatiale. Ils offrent un double traitement du sujet : scientifique pour comprendre et pédagogique pour faire comprendre.

Accueil > Enseignants et médiateurs > Tout l'espace Education > Ressources et outils > Cahiers de l'espace

Les dossiers en ligne :

- Le CNES, terre d'espace
- L'espace au service de la climatologie
- L'échiquier spatial
- Déméter à l'écoute des séismes
- L'Homme extraterrestre
- Expéditions interplanétaires
- Lanceurs et propulsion du futur
- Observation de la Terre avec Spot 5 et Météosat
- Les comètes
- Exobiologie

### DocSciences

Revue de vulgarisation scientifique coéditée par le CNES et le Scéren. S'adresse aux enseignants et aux élèves du cycle 3 et de collège.

Accueil CNES > Enseignants et médiateurs > Tout l'espace Education > Ressources et outils > DocSciences

N°1 - Observer et comprendre les climats

N°3 - Système solaire et exoplanètes

N°2 - Techniques et matériaux dans l'espace

N°6 - L'espace pour gérer la Terre

### Dossiers et fiches d'information sur certaines thématiques

Le vol parabolique. Le Gulf Stream. Les grands courants au fil du Vendée Globe. Aérosols, nuages et climat

Accueil > Enseignants et Médiateurs > Tout l'espace Education > Ressources et outils > Dossiers

### Newsletter « L'édition spatiale »

Accueil CNES > Enseignants et Médiateurs > Tout l'espace Education > Ressources et outils > Newsletter

La Newsletter informe des dernières actualités et activités du service Jeunesse et acteurs de l'Education, et plus largement de l'actualité spatiale dans les domaines technique, pédagogique et culturel.



### La convention CNES/Rectorat de Guyane

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > CDI et Archives

### Le «Latitude 5», magazine d'information de la Base spatiale

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > Le magazine de la Base

### Expositions

« CSG, une base pour l'Espace », « Questions d'espace », « Du Soleil aux galaxies », « Promenade spatiale au fil des ondes », « Jason-2 »

Panneaux et règlement téléchargeables.

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > CDI et Archives

### Mallettes pédagogiques CNES/CSG

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > CDI et Archives

### Bibliographie

Ressources et services proposés aux enseignants par le Centre de documentation et d'information du CNES/CSG.

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > CDI et Archives

### Sitographie

Sélection de sites internet sur les activités spatiales et leurs enjeux, et plus largement sur les sciences et techniques.

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Médiathèque > CDI et Archives

### Petit vocabulaire du spatial

[www.cnes-csg.fr](http://www.cnes-csg.fr) > Accueil > Jeunesse

## Spéciale Année mondiale de l'astronomie

*La Guyane, une porte vers les étoiles : quelques sites de référence sur l'Astronomie*



#### ☆ Site officiel de l'AMA 2009

<http://www.astronomy2009.fr>

Voir en particulier la sélection de sites utiles (ex. logiciels d'astronomie en français et gratuits, ressources pédagogiques en libre accès).

#### ☆ Site « Année mondiale de l'Astronomie 2009 » régional Guyane

<http://webtice.ac-guyane.fr/ama2009guyane>

Exemples d'activités pédagogiques issues d'EducNet ; programmes des manifestations, etc.

#### ☆ Site du Centre spatial guyanais

<http://www.cnes-csg.fr>

Consulter le dossier : « L'Année Mondiale de l'Astronomie en Guyane ».

#### ☆ Portail des sciences de l'univers

<http://www.porteauxetoiles.org/>

Site coproduit par l'Association française d'astronomie, le Cnes, le Cnrs, le Cea, le magazine Ciel et Espace, l'In2p3.

#### ☆ Portail du Centre national d'études spatiales

<http://www.cnes.fr>

Et en particulier des expositions et sites internet sur l'Astronomie :

Accueil CNES > Enseignants et Médiateurs > Tout l'espace Education > Ressources et outils > Expositions itinérantes > Sciences de l'Univers

#### ☆ Rubrique du web magazine Futura sciences

<http://astro2009.futura-sciences.com/astronomie/>