



Comité de  
Liaison  
Enseignants et  
Astronomes

# À propos du HS 10 Maths et astronomie

## Utilisation du CD

Tous les fichiers sont accessibles à partir du sommaire.

Les énoncés des exercices ainsi que les solutions et commentaires sont en pdf.

Vous pouvez naviguer entre ces différents fichiers pdf en utilisant les liens et les flèches bleues de retour au sommaire (attention, les fichiers restent alors ouverts).

Vous pouvez extraire le texte et les images des fichiers pdf pour mettre en forme vos propres exercices. Pour récupérer les tableaux, il vaut mieux partir des feuilles de calcul (les tableaux des énoncés se trouvent soit dans un fichier à part, soit dans les feuilles de calcul donnant les solutions).

## Les formats de fichier

Vous trouverez sur le CD les formats de fichiers suivants :

|     |   |
|-----|---|
| g2w | Fichier Geoplan, logiciel de géométrie plane.   |
| g3w | Fichier Geospace, logiciel de géométrie dans l'espace.  |
|     | Geoplan et Geospace sont regroupés dans un même logiciel téléchargeable à l'adresse <a href="http://www.aid-creem.org/telechargement">www.aid-creem.org/telechargement</a> .                                    |
| ggb | Fichier GeoGebra, logiciel de géométrie plane (version 3D en cours de développement) téléchargeable à l'adresse <a href="http://www.geogebra.org">www.geogebra.org</a> .  |
| jar | Fichier Java (Java peut être téléchargé sur <a href="http://java.com">java.com</a> ).   |
| jpg | Fichier image compressé.  |
| mp4 | Fichier film (à lire avec VLC Media Player par exemple).  |
| ods | Feuille de calcul à ouvrir avec OpenOffice ou LibreOffice (téléchargeables sur <a href="http://www.openoffice.org/fr">www.openoffice.org/fr</a> et <a href="http://fr.libreoffice.org">fr.libreoffice.org</a> ) |
| pdf | Textes et images à lire avec Adobe Reader (à télécharger sur <a href="http://get.adobe.com/fr/reader">get.adobe.com/fr/reader</a> ).  |
| png | Fichier image.  |
| pps | Diaporama de présentation lisible avec PowerPoint Viewer (téléchargeable sur de nombreux sites) ou OpenOffice Impress.  |
| svg | Fichier image vectorielle, à lire avec inkscape par exemple. Il est possible de modifier les images en SVG (pour changer une donnée comme la latitude par exemple).   |
| xls | Feuille de calcul à lire avec Excel (office) ou Open Office.  |

## **Contacts**

Ce hors série pourra être complété par la suite par d'autres exercices sur le site du CLEA ([www.clea-astro.eu](http://www.clea-astro.eu)).

Malgré les relectures, il a pu subsister des erreurs. N'hésitez pas à nous les signaler. Le CLEA est une association loi de 1901 et ce hors série a été entièrement réalisé par des bénévoles.

N'hésitez pas non plus à nous contacter pour nous faire part de vos idées d'exercices.