RUDIMENTS D'ASTRONOMIE

Pour des renseignements généraux sur les nombreux aspects de l'astronomie, l'Institut Herzberg d'astrophysique du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) offre des rudiments d'astronomie au site http://hia-iha.nrc-cnrc.gc.ca/public/astr_f.html.

Sites Web d'astronomie d'intérêt

- Sloan Digital Sky Survey (SDSS) à l'adresse http://www.sdss.org/background/
- SKY-MAP.ORG à l'adresse http://sky-map.org/
- Site SkyView de la NASA à l'adresse http://skyview.gsfc.nasa.gov/
- Données d'appoint de visualisation par satellite de la NASA à l'adresse http://spaceflight.nasa.gov/realdata/sightings/
- Explore le ciel nocturne avec le Conseil national de recherches du Canada à http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/education/astronomy/constellations/html.html

CONSEILS À RETENIR DE LA LEÇON OCOM C340.10 – IDENTIFIER LES PROGRAMMES D'ASTRONOMIE EN LIGNE

Dans cette leçon, SKY-MAP.ORG a trouvé la galaxie NGC 4030 dans la constellation de la Vierge.

NGC 4030 est située aux coordonnées astronomiques :

- Ascension droite : 12 heures 00 minute 23.40 secondes
- Déclinaison : -01°06'03.0"

Cette plaque photographique s'obtient en ligne en entrant le nom NGC 4030 dans la zone de texte « *Find Object* » ou les coordonnées d'ascension droite suivies d'une virgule, puis de la déclinaison.

Ces coordonnées astronomiques sont entrées dans la zone de texte « *Find Object* » comme champ unique : 12 00 23.40, -01 06 03.0.

Si on entre les coordonnées, un grossissement considérable sera nécessaire pour voir NGC 4030. À cette échelle, elle n'est qu'à la magnitude 0 dans le ciel réel et apparaît comme une étoile brillante.

L'éclat des étoiles s'appelle la « magnitude ». Plus la magnitude est faible, plus l'étoile est brillante. L'étoile la plus brillante visible dans le ciel nocturne est Sirius dont l'éclat est de magnitude -1.

Sirius, l'étoile la plus brillante, est située aux coordonnées 06 45 08.90, -16 42 58.0 en mode normal.

SDSS ne couvre pas cette partie du ciel pour l'instant, mais de nombreuses photos astronomiques de Sirius peuvent être localisées par le biais de la fenêtre d'information élémentaire de Sirius.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.