

Base de données des objets célestes

Dans ce document, vous trouverez une liste des différentes bases de données retenues concernant les objets célestes, avec leurs différents avantages et défauts. Ces bases de données ont été choisies par rapport à leur facilité d'utilisation dans le futur code du projet.

Vous trouverez le document original dans notre Wiki :

<https://github.com/projetp1/Frontend/wiki/basesDeDonnees>

The HYG Database¹

- Avantages
 - Récente (19 septembre 2011) et mise à jours régulière.
 - 120'000 étoiles.
 - Légères.
- Désavantages
 - Moins complètes que les autres.

NStED²

- Avantages
 - Possède aussi les planètes.
 - 144'000 étoiles.
- Désavantages
 - Difficile à utiliser sans les connaissances nécessaires.

ARIHIP³

- Avantages
 - 120'000 étoiles.
 - Beaucoup d'informations.
- Désavantage
 - Très lourde.

Conclusion

La base de données la plus appropriée pour le projet est la HYG car elle est légère, facile d'utilisation, et possède les informations dont nous avons besoin. Les 2 autres sont soit compliquées (NStED), soit trop complètes et donc trop lourde en raison des informations non nécessaires (ARIHIP).

¹ <http://www.astronexus.com/node/34>

² <http://nsted.ipac.caltech.edu/index.html>

³ <http://www.ari.uni-heidelberg.de/datenbanken/arihip/>