

# Exploitation du Catalogue of the Brightest Stars (Ochsenbein+ 1988).

---

**Fichier**

etoile.py

**Auteur**

Marc COATANHAY

**Table des matières**

Fichier..... 1

Auteur ..... 1

Constantes ..... 2

    catalogue..... 2

Fonctions et classes ..... 2

    class Etoile..... 2

    coordonnees(HR, A) ..... 2

    etoile\_data(HR)..... 2

## Constantes

### **catalogue**

Dictionnaire des attributs d'étoiles

{HR : objet Etoile, ...}

## Fonctions et classes

### **class Etoile**

Classe contenant pour une étoile donnée tous les attributs du catalogue.

### **coordonnees(HR, A)**

Retourne les coordonnées d'une étoile en fonction de l'année en tenant compte de la position 2000.0 et du mouvement propre.

Entrée :

- HR numéro de l'étoile
- AJ l'année julienne

Retour :

- coordonnées ... (à compléter)

### **etoile\_data(HR)**

Retourne les attributs d'une étoile repérée par son numéro HR.

Entrée :

- HR numéro de l'étoile

Retour :

- Attributs de l'étoile au format Etoile