

BASE DE DONNÉES DE SPECTRES STELLAIRES POLLUX

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + Les spectres d'étoiles dans le domaine visible, et ce pour une gamme étendue de paramètres stellaires en termes de température et gravité de surface, métallicité et composition chimique détaillée
- + La comparaison directe avec des observations spectroscopiques
- + Les modèles d'atmosphère 3D (spectres OPTIM3D) qui s'étendent également dans l'infrarouge et l'UV en plus du domaine visible.

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Interrogation de la base de données sur les paramètres stellaires fondamentaux (Teff,logg, [Fe/H])
- + Visualisation de spectres, visualisation des fichiers descripteurs de données, convolution des spectres par un signal instrumental, et téléchargement unitaire ou par paquets dans différents formats
- + Comparaison des spectres théoriques de la base avec des spectres observés hébergés dans la base de données PolarBase via l'outil Specflow.

Responsable(s)

► Ana PALACIOS
ana.palacios@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)



