

Offre de stage

Réalisation d'une interface Web d'accès à la base de données MARCS

Contexte

Le Laboratoire Univers et Particules de Montpellier est unité mixte de recherches (CNRS, Université de Montpellier) organisée autour de trois équipes de recherche et de trois services de soutien à la recherche.

Le stage se déroulera au sein du service « Informatique » en soutien à l'équipe « Astrophysique Stellaire ».

Afin de développer une visibilité encore plus grande en spectroscopie stellaire, le laboratoire qui héberge déjà la base de données de spectres théoriques haute résolution Pollux et un miroir de la base de données de raies atomiques VALD, souhaiterait mettre à la disposition de la communauté internationale un accès convivial à la base de données de modèles d'atmosphère MARCS.

Objectif

Le stage consistera essentiellement en la duplication de cette base sur les serveurs du laboratoire et à la réalisation d'une interface web pour l'accès à ces données. Mais le travail à fournir couvre celui de la rédaction du cahier des charges, de l'analyse, du développement, des tests et la rédaction de la documentation.

Compétences requises

Le développement pouvant se faire sous le Framework Django, des compétences en langage Python sont nécessaires.

Indemnité

Le stage d'une durée de 3 ou 4 mois (selon la convention) donne lieu à la perception d'une indemnité mensuelle.

Liens intéressants

www.lupm.univ-montp2.fr

<http://marcs.astro.uu.se/>

Contact

Michèle Sanguillon – LUPM – Michele.Sanguillon@umontpellier.fr

