



## **SEMINAIRE régulier du Service d'Astrophysique**

**Formation stellaire induite par les régions d'hydrogène ionise.**

**Lise Deharveng**

(Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

**Jeudi 17 avril 2008**

**11h00**

Les régions d'hydrogène ionise peuvent avoir un rôle important dans la formation stellaire, et en particulier dans la formation des étoiles massives. Je présenterai les principaux mécanismes de formation stellaire induite, et je montrerai comment on peut les différencier au niveau des observations. Cette partie sera illustrée par quelques exemples. Je ferai ensuite le bilan des conclusions atteintes après quelques années d'études dédiées à cette thématique.

Pour finir je montrerai comment nous pouvons utiliser divers surveys du plan galactique pour déterminer l'importance, à l'échelle de la Galaxie, du mode de formation stellaire induite par les régions HII par rapport aux autres modes de formation stellaire. Je présenterai les premiers résultats obtenus avec ATLASGAL, le survey du plan galactique à 870 microns.



Un café sera servi 15 minutes avant le séminaire

**Ce séminaire aura lieu au CEA Saclay – Orme des Merisiers – bâtiment 709, Salle 220.**