

CENTRE D'ETUDES NUCLÉAIRES DE BORDEAUX-GRADIGNAN

Vendredi 18 Avril 2014

à

11H00

Un café sera servi à partir de 10h45

Philippe QUENTIN

CENBG

Galilée et la naissance de la science moderne

Dans ce séminaire non technique et donc largement ouvert, on tentera de monter en quoi Galilée a ouvert la voie à l'approche moderne de la pratique des sciences.

S'agissant de ce savant qui a vécu aux XVI^{ème} et XVII^{ème} siècles, on n'en retient le plus souvent que l'épisode douloureux de sa condamnation par l'Eglise catholique en juin 1633. Sans sous-estimer l'importance historique de cet évènement que l'Eglise elle-même a qualifié d'erreur grave de sa propre part, on ne saurait trop souligner que l'essentiel de l'apport intellectuel de Galilée se trouve ailleurs que dans sa participation à la querelle de l'héliocentrisme. Cette dernière n'est certes pas étrangère à sa conception du monde et de la science. Cependant la nouveauté radicale de sa manière de les appréhender dépasse de beaucoup ce problème particulier.

Dans ce séminaire après avoir brièvement rappelé les grandes étapes de sa vie, on détaillera les contributions majeures de Galilée à la science de son temps, très particulièrement les résultats décisifs qu'il a obtenu dans le domaine de la mécanique. Ensuite, on résumera la philosophie des sciences et de la nature qu'il a du mettre en œuvre, sur le terrain en quelque sorte, pour nous livrer une oeuvre incontestablement fondatrice de notre manière d'envisager les sciences de la nature.

Salle des Séminaires du CENBG

Le Haut Vigneau - BP 120 - F-33175 Gradignan Cedex