



# Programme Scientifique

## ***Partie théorique :***

Initiation à l'astronomie (1ère séance d'activité)

Système Solaire (1 séance d'activité)

T-S-L (1 séance d'activité)

Soleil (1 séance d'activité)

Les lois de Kepler (1 séance d'activité)

Évolution Stellaire (1 séance d'activité)

Nucléosynthèse primordiale (1 séance d'activité)

Spectroscopie (2 séances d'activité)

Planétologie comparée (2 séances d'activité)

Exoplanètes (1 séance d'activité)

Matière interplanétaire (1 séance d'activité)

Matière interstellaire (1 séance d'activité)

Optique (1 séance d'activité)

Matériel astronomique (1 séance d'activité)

Galaxies et amas de galaxies (1 séance d'activité)

Cosmologie (2 séances d'activité)

Big Bang (3 séances d'activité)

Relativité (2 séances d'activité)

Mécanique quantique (2 séances d'activité)

La théorie des cordes (3 séances d'activité)

## ***Partie pratique:***

Observations avec astrophoto.

Étude théorique d'un radiotélescope.