

## Sciences et technologies (cours SCI08)

# Le grand jeu des étoiles

**Angel BRUCENA**

Docteur ès sciences, Ancien formateur à Alstom

I – Caractéristiques des étoiles : âge du Soleil, énergie nucléaire, durée de vie du soleil, nucléosynthèse stellaire, température des étoiles, structure interne et surface des étoiles.

II – Evolution stellaire : classification des étoiles (température/luminosité), masse des étoiles, « Une étoile est née », la « vie » dans la série principale, schéma de l'évolution.

III – « Mort des étoiles » : évolution des étoiles de faible masse, évolution des étoiles massives (supernovæ, ...), évolution des étoiles doubles, étoiles à neutrons et pulsars, trous noirs stellaires.

### Les vendredis de 14h00 à 16h00

**Novembre 27**

**Décembre 04 – 11**

Créteil

Maison de la solidarité

1 rue Albert Doyen

🚇 Métro : 8 : Créteil-Préfecture

🚌 Bus : 281 - 308 : René Arcos

181 - 428 - 451 : La Gaîté, Casalis-Savar

308 : La Gaîté

217 : Casalis Savar, Henri Cardinaud, René Arcos

104 : Deux Biches

**3 séances de 2 heures, soit 6 heures annuelles. Tarifs : 30 € – 35 €**

