



ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I



**Master « Sciences de la Matière »
-Physics and Chemistry-**

Titre : **Introduction à l'astrophysique**

Semestre : **S2**

Discipline : **Physique**

Crédits ECTS : **4**

Niveau : **Master 1**

Volume horaire **20 h C**
20 h TD

Responsable : **Jean-François Gonzalez** Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr
Ecole Normale Supérieure de Lyon

Intervenants : J.F. Gonzalez Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr

Contenu du Cours

Objets et échelles dans l'Univers

Moyens d'observations

Physique des étoiles: structure, production et transport d'énergie, formation, évolution...

Physique des galaxies: morphologie, dynamique, structure spirale, cosmologie.

Mots-clés

Pré requis

Modalité de l'examen

Ecrit de 2 heures.