



Denis BURGARELLA

Astronome, membre du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) qui est une unité mixte de recherche d'Aix-Marseille Université et du CNRS.

Ancien Président de la Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique (SF2A), Président de la Division Astrophysique de la Société Française de Physique (SFP), responsable de l'Equipe Physique des Galaxies au LAM et membre des Conseils d'Administration de la SF2A et de la Société Française de Physique.



Société Astronomique de Bourgogne
79 boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr



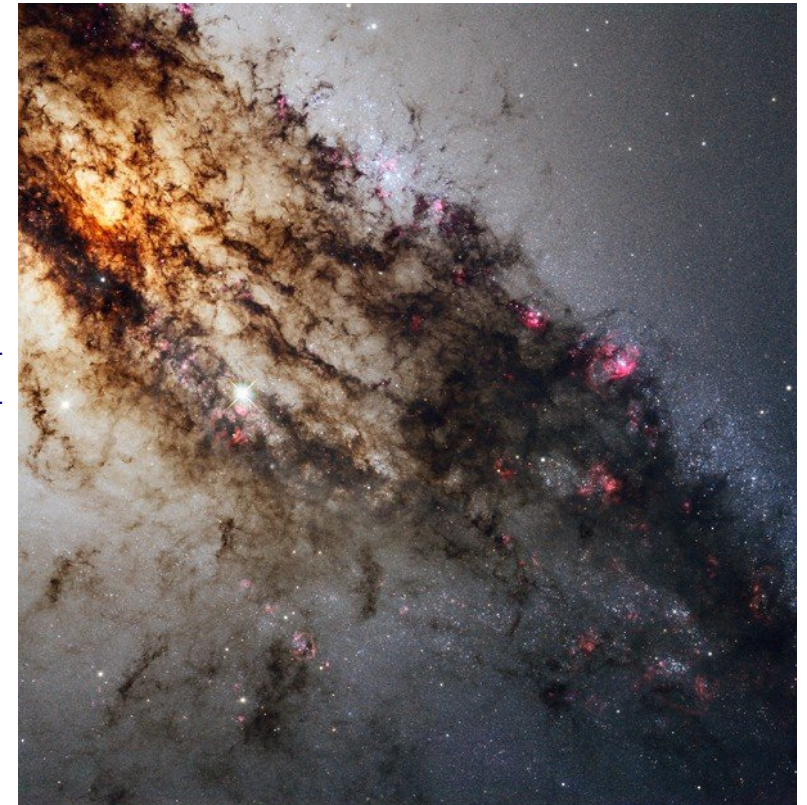
13 octobre 2015 – 18h30

**Université de Bourgogne, Bâtiment Sciences Mirande
(tram T1 « Université), amphithéâtre Paris**

CONFÉRENCE

Le côté obscur et le côté clair des galaxies

Les galaxies sont des ensembles de plusieurs centaines de milliards d'étoiles. Notre galaxie s'appelle la Voie Lactée et elle apparaît comme une bande claire et laiteuse dans le ciel. Mais, la Voie Lactée n'est qu'une galaxie parmi des centaines de milliards dont la forme, la couleur, l'âge et la plupart des caractéristiques sont variables. Après une présentation générale de la diversité des galaxies que l'on peut observer ici et maintenant jusqu'aux galaxies les plus lointaines au début de la vie de l'univers, nous essaierons de décoder la lumière qu'elles nous envoient et que nous recevons... mais aussi celle que nous ne recevons pas, même avec les télescopes les plus puissants sur Terre. Quel est le secret qui est gardé au sein des zones sombres ? Comment détecter la lumière qui provient de ces zones sombres ? Comment comprendre le côté obscur des galaxies ?



Entrée Gratuite.