

Comment se forment les galaxies comme la nôtre, la Voie Lactée ? Aujourd'hui les télescopes sont de plus en plus sensibles et nous permettent de remonter le temps : nous pouvons observer les galaxies dans leur enfance, telles qu'elles étaient lorsque l'Univers n'avait que 10% de son âge actuel. Les galaxies étaient plus nombreuses, plus petites, et avaient des formes plus irrégulières. Elles interagissaient entre elles beaucoup plus souvent. Les fusions de galaxies étaient beaucoup plus fréquentes, et déclenchaient des flambées de formation d'étoiles. Les trous noirs au centre des galaxies étaient aussi beaucoup plus actifs ; nous évoquerons ainsi l'histoire des galaxies et de la formation d'étoiles dans l'Univers, qui était plus spectaculaire qu'aujourd'hui. Nous débattons du grand problème de la matière noire, élément clef dans la formation des galaxies.

-----  
Société Astronomique de Bourgogne  
4, rue chancelier de l'Hospital  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr



**Vendredi 18 décembre – 18h30**

**Salle de l'Académie des sciences, arts et belles lettres  
5 rue de l'Ecole de Droit - DIJON**

# CONFÉRENCE

**Naissance et vie des galaxies.**



**Françoise Combes**  
**Astronome à l'Observatoire de Paris**



Entrée Gratuite.