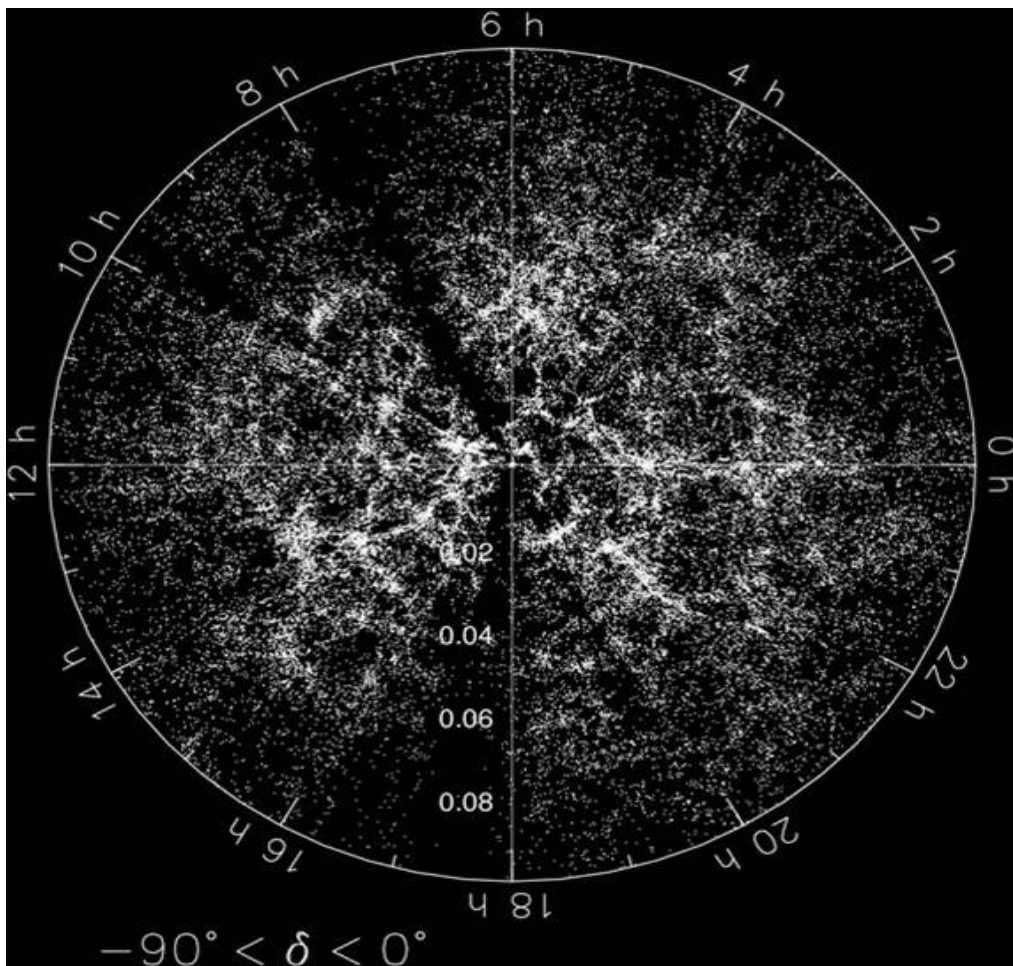


SEMINAIRE

L'influence de l'environnement à grande échelle sur les galaxies starburst et AGN

Jean-Christophe Mauduit (OCA)

Mardi 30 Septembre 2008 à 13h45



Résumé:

Les galaxies à flambée d'étoiles (SBG) et à noyaux actifs (AGN) sont les hôtes d'une activité bien particulière dont on ne comprend pas encore bien les causes exactes, qu'elles soient d'origine internes ou externes. L'environnement joue toutefois un rôle indéniable dans ces différentes phases d'activité et il est important de pouvoir quantifier son impact, ceci permettant entre autres de mieux comprendre l'évolution des galaxies en général. Je présenterai donc dans une première partie quelques résultats concernant l'influence de l'environnement à grande échelle (amas, super-amas) sur les SBGs/AGN, notamment détectées aux longueurs d'ondes radio. Dans un second temps, je parlerai plus particulièrement de mon travail au sein de l'équipe GAIA à l'OCA, à savoir la simulation d'un catalogue spectro-photométrique de quasars, catalogue qui servira de base à la calibration du futur système de référence céleste.



Le séminaire sera suivi de café, thé et gâteaux.