

Simulations numériques pour la formation des étoiles et le milieu interstellaire

Patrick Hennebelle¹

¹ AIM, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, F-91191 Gif-sur-Yvette, France

Le milieu interstellaire couvre une grande gamme d'échelles allant d'un rayon galactique jusqu'au rayon stellaire. Inévitablement cela s'accompagne d'une grande diversité de processus physiques. Durant l'exposé, j'illustrerai cette diversité par des exemples illustratifs et emblématiques en insistant sur la complémentarité des échelles.