

Vincent CROQUETTE, *Département de Physique, ENS, Paris*

« *Activité des enzymes et moteurs moléculaires à l'échelle de la molécule unique* »

Nous montrerons que les techniques de micro-manipulation permettent de détecter l'action d'une protéine à l'échelle d'une seule molécule. Nous présenterons des exemples illustrant l'activité de moteurs rotatifs et linéaires agissant dans nos cellules et des enzymes agissant sur l'ADN. Nous discuterons l'apport de ces nouvelles techniques et les progrès envisageables dans l'avenir.