

RAPHAËL VOITURIEZ

CHERCHEUR en physique théorique

La physique des processus hors d'équilibre et son application à la modélisation de différents systèmes vivants, dont la cellule constitue l'exemple le plus frappant, sont au centre des recherches de Raphaël Voituriez. Celles-ci portent sur des mécanismes à la fois à l'échelle moléculaire, comme les réactions impliquées dans la transcription génétique, et à l'échelle cellulaire, comme la polarisation et la motilité. Des travaux qu'il développe au sein de l'équipe « Dynamique stochastique des systèmes réactifs et vivants » qu'il anime avec Olivier Bénichou et dont les thématiques se développent aujourd'hui à l'interface physique théorique/biologie.

| Chercheur CNRS au Laboratoire de physique théorique de la matière condensée (LPTMC) et au Laboratoire Jean Perrin

| Université Pierre et Marie Curie (UPMC)/CNRS, Paris

| <http://www.lptl.jussieu.fr/>

| <http://www.lptl.jussieu.fr/users/voiturie/>