

## **Julien Pettré**

Julien Pettré est chargé de recherche à l'Inria depuis 2006. Il a obtenu son doctorat en 2003 de l'université de Toulouse III, préparé sous la supervision de Jean-Paul Laumond. Bénéficiant d'une bourse Marie-Curie IEF, il a passé un séjour post-doctoral de 18 mois au VRLab de l'EPFL en Suisse, dirigé par le professeur Daniel Thalmann.

Julien Pettré a démarré ses activités de recherche sur la planification de mouvement pour des humains digitaux évoluant dans leur environnement. Il s'est intéressé ensuite aux foules virtuelles. Il a conçu des techniques d'animation de foule efficaces permettant de peupler massivement des mondes virtuels. Il a étudié le comportement d'humains réels dans les foules dans le double but de concevoir des algorithmes de simulation réalistes et de proposer des méthodes pour leur évaluation. Finalement, il s'est intéressé à l'utilisation de la Réalité Virtuelle comme un outil efficace pour étudier le comportement humain en le mettant en interaction avec les foules virtuelles.