

## Prochaine Conférence

Lundi 15 mai 2017, 18h00

Amphithéâtre - Office de tourisme  
14 rue de la République, 38000 Grenoble

### Des Gestes Médico- à une Chirurgie à Qualité et Fiabilité Démontrées (CQFD)

#### Philippe Cinquin



-  
? La réponse à cette question peut-elle guider la conception de dispositifs permettant de réaliser un geste optimal ? Serait-il possible de détecter en un geste et les « bonnes pratiques chirurgicales » ?

Peut-  
coopération entre homme et machine au service du patient pour réduire plus encore le caractère invasif des interventions ? Comment industrialiser les solutions ainsi conçues ?

Gestes Médico  
Chirurgicaux Assistés par Ordinateur » (GMCAO) : pratique médicale, informatique, mathématiques appliquées, traitement du signal, robotique, micro-nanosystèmes, et plus récemment bio-mimétisme. Les GMCAO ont permis depuis 1984 au médecin de voir au-  
pour prendre et mettr  
environnement incertain.

*Philippe Cinquin* est Professeur d'informatique médicale à Grenoble,  
Directeur de TIMC-IMAG (Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité – Informatique, Mathématiques et Applications, Grenoble), UMR5525, Univ. Grenoble Alpes et CNRS  
Directeur scientifique du CIC-IT (Centre d'Investigation Clinique – Innovation Technologique),  
CIC1406, INSERM, CHU Grenoble Alpes, Univ. Grenoble Alpes



Participation aux frais non adhérents  
Gratuite pour les étudiants, les adhérents APHID et ACONIT

