

« Exemples d'actions nanosciences et société soutenues par l'initiative nanoInnov »

Philosophes, sociologues, économistes, juristes, médecins et chercheurs des "sciences dures" s'associent sur les trois sites Grenoble, Paris et Toulouse de NanoInnov pour faire découvrir les nanosciences et les nanotechnologies à un large public et contribuer à une analyse de fond des questionnements sociétaux en vue d'un développement responsable de ces technologies. Des espaces visiteurs sont prévus dans les trois villes où le public pourra, par exemple, découvrir de façon ludique l'auto-assemblage moléculaire pour la réalisation de nano-objets ou appréhender en "réalité augmentée" la force subie par la pointe d'un microscope à force atomique lorsque celle-ci interagit avec les atomes et molécules sur une surface. Le concours d'artistes sera sollicité dans ces espaces et différentes approches artistiques des nanosciences seront développées, créant un "trait d'union" entre Arts et Sciences. Une action d'ampleur est prévue sous la forme d'un colloque international sur les *Nano-images et l'Imaginaire* à Toulouse en fin 2010. Parallèlement, il est prévu que des enquêtes soient conduites auprès de parties prenantes de la société (associations, syndicats, élus, administrations, etc.) et de la communauté scientifique elle-même, avec un suivi par des séminaires d'approfondissement sur les questions sociétales soulevées. Il s'agira aussi d'identifier, de par le monde, les meilleures pratiques "Nano & Société". Enfin, une analyse "coût-bénéfice" sera menée pour évaluer sur quelques exemples les progrès que peuvent amener les nanotechnologies dans des procédés industriels, en substitution d'autres technologies. Les résultats de ces actions seront accessibles sur un espace web bâti pour la circonstance.