

Présentation

Ce site propose un ensemble d'outils et de contenu interactif visant à mieux comprendre les dynamiques sociales et économiques entourant le développement des nanotechnologies dans le monde. A ce titre, il rend compte d'un travail de recherche et s'appuie sur des ressources accumulées auxquelles vous pouvez également contribuer. Vous y trouverez les travaux publiés et les principaux résultats de nos recherches.

L'intérêt porté aux nanotechnologies peut se justifier par deux raisons principales. D'une part par le potentiel High-Tech d'innovations et de changements technologiques qu'elles représentent, et d'autre part par les nouveaux arrangements, les nouvelles connaissances sollicitées lors de l'exercice de ces activités.

En effet, dans un secteur qui subit des transformations scientifiques et techniques majeures, les acteurs (firmes et pouvoirs publics) qui investissent dans les nanotechnologies se trouvent confrontés à des interrogations sur la dynamique de développement de ces industries. L'émergence de cette technologie nécessite à la fois le financement d'infrastructures coûteuses et la présence de grands groupes (les Incumbents) cohabitants avec des start-ups. Pour permettre de mieux appréhender ce secteur en mouvement deux objectifs peuvent être poursuivis. Le premier consiste à caractériser le développement des régimes des nanotechnologies à trois niveaux distincts : national, régional et local. Il s'agit alors d'analyser les modes d'organisation locaux, les modalités originales d'hybridation entre la science et la technologie, les arrangements institutionnels, le rôle des gros équipements pour comparer les ressorts du développement des nanotechnologies (effectuer un benchmark). D'autre part, suite à cette approche comparative, il nous semble indispensable de prolonger l'expérience en dotant les acteurs concernés de moyens leur permettant de se positionner ainsi que de se forger une représentation de ce secteur et de sa dynamiques. Cette exploration passe par la mise en oeuvre d'outils d'analyse et de prospection de la diffusion spatiale des nanotechnologies et des nouveaux arrangements (collaborations, disciplines émergentes, effets d'agglomérations, Clusters concernés, ...).

Dans ce contexte, ce site répondre à deux objectifs :

- offrir une plateforme de suivi et de publication de nos travaux. Il est possible par exemple de suivre les principales étapes qui jalonnent notre travail avec l'outil de gestion des projets. Il est également possible d'intervenir directement sur le site (ajout de définitions, de mots clés, de références bibliographiques, publication d'articles et de commentaires), ce qui représente une perspective d'enrichissement pour notre travail ainsi que l'opportunité d'effectuer des ajustements accompagnants vos conseils.
- en accord avec ces résultats, diffuser certaines connaissances utiles pour dresser un premier tableau du secteur des nanotechnologies. Ce contenu est organisé et écrit de manière à être pédagogique et à ressembler une partie des ressources (scientifiques d'un côté, informatives et utiles d'un autre côté) qui nous ont été nécessaire pour mener cette exploration.