

Workshop Nanosciences for a Sustainable World (3 sessions)

Scientific Board: Lionel Santinacci (CINaM, Marseille), Philippe Poizot (IMN, Nantes)

- NanoInWorld 1: Efficient energy storage systems

Scientific Committee: Sara Cavaliere (ICGM, Montpellier), Thierry Djenizian (EMSE, Gardanne)

- NanoInWorld 2: Solar energy production and storage

Scientific Committee: Guillaume Wantz (IMS, Bordeaux), Valérie Keller (ICPEES, Strasbourg)

- NanoInWorld 3: Nano : Integration into our society

Scientific Committee: Joëlle Lighezzolo-Alnot (Lab. Interpsy, Nancy), Mélanie Auffan (CEREGE, AMU), Emmanuel Flahaut (Toulouse), Laure Giambérini (LIEC, Metz)

Keynote speaker : Patrick Chaskiel (Professeur en Sciences de la Communication, CERTOP Toulouse 3): **«Combining precaution and potential benefits of nanotechnologies? Towards a «benefit by design».**

Les enjeux sociétaux liés aux nanotechnologies et nanomatériaux seront abordés sous plusieurs angles complémentaires, en croisant à la fois des points de vue experts traitant des implications environnementales et sanitaires, et une approche sociétale des processus de communication impliqués dans la perception et la construction des représentations des nanotechnologies. La balance risques/bénéfices reste une question complexe, et les réponses telles qu'avancées par les modèles traditionnels (conception classique du risque, principe de protection,...) s'avèrent somme toute limitatives.

Les avancées et progrès scientifiques dans le domaine, ne sont pas sans générer de nouveaux discours, de nouvelles opinions, tant chez les scientifiques eux-mêmes que parmi le grand public, et dont le décryptage reste à faire pour nourrir un modèle de réflexion éthique systémique.