

ENERGY MARKETS 2021 / THE SCIENC'INNOV WORKSHOPS OF IFP ENERGIES NOUVELLES



Rédigé le 14 décembre 2021



2 minutes de lecture



Événements

Recherche fondamentale

Économie

Microéconomie et économétrie

Modélisation économique

Prospective et scénarisation



14 - 15 décembre 2021

14-15 décembre 2021



The Scienc'Innov Workshops
of IFP Energies nouvelles



energy
markets

Prospective pour une transition écologique : techniques de modélisation et méthodologies

>> Toutes les informations sur www.ws-energymarkets.com

Dans le contexte d'urgence climatique actuelle, **la prospective est devenue un outil indispensable** pour évaluer les **différentes trajectoires d'évolutions possibles des mix énergétiques** et les opportunités de déploiement des **nouvelles technologies de l'énergie**.

L'incertitude des futurs mix énergétiques résulte en partie des **politiques énergétiques et environnementales** mises en place mais également des technologies qui sont soit à un **faible niveau de maturité**, soit susceptibles encore de progrès par la mise en œuvre d'**innovations de rupture**.

Leur déploiement peut par ailleurs être source d'**impacts environnementaux** tout aussi critiques que celui des **émissions de CO₂**, en ponctionnant des **ressources minérales critiques** ou en impactant les **ressources en eau** par exemple.

L'utilisation des nouvelles technologies de l'énergie peut elle-même largement évoluer sous l'effet de leur **acceptation par les consommateurs/citoyens** et les potentiels changements de comportements de ces derniers.

Au-delà des incertitudes qui affectent chacun de ces volets, un autre enjeu majeur est celui de la **prise en compte de ruptures** à venir dans le déploiement des différentes options. Cela peut conduire à questionner la **robustesse des modèles mathématiques** utilisés dans les exercices de projections des futurs mix-énergétiques.

Répondre à l'ensemble de ces défis justifie que des méthodologies et des approches complémentaires, provenant de **champs scientifiques variés et touchant aussi bien aux sciences « dures » qu'aux sciences sociales**, soient développées (modélisation économique, analyse de cycle de vie, approches comportementales, économie expérimentale) et intégrées, garantissant ainsi le développement d'**analyses prospectives pertinentes**.

Le workshop **Energy Markets 2021** sera organisé en présentant et en discutant les **technologies les plus modernes** pour aborder les différentes voies de modélisation et traiter des enjeux de l'**intégration de ces méthodes dans les modèles pour les différentes applications sectorielles** (transport, gaz et électricité, etc.).

Correspondant scientifique :

Emmanuel Hache



IFP Energies nouvelles - Direction Économie et Veille

Tél. : 01 47 52 67 49

energy-markets@ifpen.fr

Contact Organisation :

Sophia Chorazewiez



IFP Energies nouvelles - Direction de la Communication

Tél. : 01 47 52 67 21

energy-markets@ifpen.fr

Lien vers la page web : [Energy Markets 2021 / The Scienc'Innov Workshops of IFP Energies nouvelles](#)