



WORLD  
KNOWLEDGE  
DIALOGUE

«Towards a Modern Humanism»  
<http://www.wkdialogue.ch>



AMBASSADE DE FRANCE EN SUISSE



## “Interdisciplinarité en Action: Une Expérience Pratique de Recherche Interdisciplinaire”

25-28 Octobre 2015, Villars-sur-Ollon, Suisse

### “Energie et société : scénarios à 2049 ”

Dimanche 25 octobre 2015

15:00 Enregistrement et café de bienvenue

16:00 **Bienvenue et règles du jeu** : Energie et société : scénarios à 2049  
*Organisateurs*

16:30 **Conférence d'ouverture** :  
*Modérateur : Philippe Moreillon, Université de Lausanne, CH-Lausanne*

**Systèmes renouvelables d'hier et de demain: contraintes partagées et leçons du passé**  
*Mathieu ARNOUX, Paris Diderot, F-Paris*

18:00 Apéritif

18:30 **Fictions cinématographiques**  
*Alain BOILLAT, Université de Lausanne, CH-Lausanne*

20:00 Repas

Organized under the auspices of: Organized under the auspices of:



**Scientific Committee:**

Philippe Moreillon, UNIL  
Margareta Badlley, UNIGE

Jean-Dominique Vassalli, UNIGE  
Simona Pekarek, UNINE

Martine Rahier, UNINE  
Christopher Tucci, EPFL

Lundi 26 octobre 2015

08:30 **Session plénière** : Comment produirons-nous l'énergie en 2049 ? (partie 1)

*Modérateur :*

*Guillaume MASSARD, Université de Lausanne, CH-Lausanne*

**La place des énergies fossiles et nucléaires**

*Franco ROMERIO, Université de Genève, CH-Genève*

09:15 **La contribution des énergies renouvelables**

*Daniel FAVRAT, EPFL, CH-Lausanne*

10:00 Café

10:30 **Ateliers I** : Scénarios prospectifs

12:30 Repas

14:00 **Session plénière** : Comment produirons-nous l'énergie en 2049 ? (partie 2)

*Modératrice :*

*Nelly NIWA, Université de Lausanne, CH-Lausanne*

**Les nouvelles filières**

*Olivier CATEURA, Tenerrdis, F-Grenoble*

14:45 **Perspectives de l'énergie géothermique : chaleur, froid et électricité tirés du sous-sol**

*François-David VUATAZ, Université de Neuchâtel, CH-Neuchâtel*

15:30 Café

16:00 **Ateliers II** : Défis et faisabilité

17:30 Préparation de la restitution

18:00 **Session plénière** : Restitution des ateliers : quels développements à 2049 ?

19:30 Repas

Mardi 27 octobre 2015

08:30 **Session plénière :** Comment consommerons-nous l'énergie en 2049 ?  
*Modératrice :*  
*Ellen HERTZ, Université de Neuchâtel, CH-Neuchâtel*

08:30 **Smart city**  
*Gaëtan CHERIX,*  
*Centre de Recherche énergétique et municipale (CREM), CH-Martigny*

09:00 **Smart collectivity**  
*Dominique BOURG, Université de Lausanne , CH-Lausanne*

09:30 **Smart Citizen**  
*Jean-Philippe FOUQUET, Université de Tours, F-Tours*

10:00 Café

10:30 **Ateliers III :** Impacts sur les modes de vie et l'économie

12:30 Repas

14:00 **Ateliers IV :** Faisabilités et risques

15:30 Excursion dans les Alpes

19:30 Repas

21 :00 **Session plénière :** Quels modèles économiques ?  
*Modérateur :*  
*Bernard LACHAL, Université de Genève, CH Genève*

**Vers un management responsable de l'énergie, fiction ou réalité ?**  
*Stéphane ROBIN, Université Lumière Lyon 2, F-Lyon*

Mercredi 28 octobre 2015

09:00 **Session plénière** : Restitution par groupe et discussion générale

10:00 Café

10:15 **Session plénière** : Restitution par groupe et discussion générale

11:15 **Conclusion** : Mode d'édition et de diffusion des résultats

11 :45 Clôture et repas