



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT**

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl Vogt | CH-1211 Genève 4  
Tél : 022 379 01 07 | Web : [www.unige.ch/energie](http://www.unige.ch/energie)

**CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT**

**SÉMINAIRE 2016-2017**

**« To hell and back » :  
Fukushima Dai Ichi, agir en situation extrême**

**Franck GUARNIERI**

*MINES ParisTech*

**Jedi 06 octobre 2016 à 17h.15**

**Salle B001 au rez-de-chaussée – Uni Carl Vogt**

66, bd Carl Vogt, 1205 Genève

<http://www.unige.ch/energie/fr/contact/plan>

*PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :*

**Jedi 20 octobre 2016 à 17h15**

« *La transition énergétique du Danemark, un exemple de planification démocratique* »  
Thierry de LAROCHELAMBERT, Institut FEMTO-ST

**Jedi 3 novembre 2016 à 17h15**

« *Les enseignements du programme éco21* »  
Pascale LE STRAT, SIG

**Jedi 17 novembre 2016 à 17h15**

« *Simplification et usage d'un modèle de fonctionnement de pompe à chaleur* »  
Julien CAILLET, COSTIC

**Jedi 1 décembre 2016 à 17h15**

« *Retours d'expérience sur la valorisation des géothermies : éléments-clés et enseignements* »  
Jérôme FAESSLER, Université de Genève

**Jedi 15 décembre 2016 à 17h15**

« *Bâtiments pionniers de la performance énergétique : appropriation par les habitants et les acteurs professionnels* »  
Gaëtan BRISEPIERRE, Sociologue

## **L'orateur**

Franck Guarnieri est professeur, il dirige le centre de recherche sur les Risques et les Crises (CRC) de MINES ParisTech.

Il conduit des recherches à la croiser des sciences de l'ingénieur, de l'anthropologie et de la philosophie. Il s'intéresse au concept de "situation extrême" en lien avec des grands accidents technologiques, en particulier l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Dai Ichi.

## **La conférence**

Le 11 mars 2011, le Japon subit l'un des séismes les plus importants de l'histoire. Il est suivi d'un tsunami de grande amplitude. Ce double événement fait plus de 22 000 morts. Cinq centrales nucléaires sont touchées. L'une d'entre elles, Fukushima Dai Ichi, est confrontée à une situation d'urgence nucléaire. Trois réacteurs entrent en fusion et des explosions se produisent dans trois bâtiments réacteurs.

La conférence de Franck Guarnieri décrypte les ressorts, pour certains d'entre eux surprenants, voire comiques, dans tous les cas bien loin des manuels de gestion de crise, qui ont permis, grâce au courage et à l'action d'une poignée d'hommes dirigés par Masao Yoshida, le directeur de la centrale, d'éviter le pire.