

Séminaire SET 2019 « Intelligence artificielle & Energie »



Les défis de l'intelligence artificielle dans le secteur de l'énergie.

- **Présentation de travaux de chercheurs**
- **Projets et retours d'expérience**

Ce séminaire a pour but d'explorer diverses applications de l'intelligence artificielle, pour donner au mot « smart » un sens particulier à travers des exemples choisis de contextes industriels et municipaux, afin de laisser au participant une vision de l'intérieur de cette technologie en lien avec l'énergie.

Vous pouvez d'ores et déjà vous inscrire sur le [Formulaire d'inscription en ligne](#). Attention, le nombre de places est limité ! Les inscriptions sont obligatoires et l'entrée est payante pour les participants non membres/employés des coorganisateur.

Pour toute question, veuillez prendre contact avec Emilie Lugrin (events@crem.ch);
+41 (0) 27 721 25 36

PROGRAMME

- Dès 09h30** **Accueil et café-croissants**
- 10h00** **Mot de bienvenue et introduction**
Jakob Rager, Directeur du CREM
- 10h10** **Session de présentation de doctorant(e)s et jeunes chercheurs**
- **Intelligent feed-back on user comfort in low energy buildings**
Rui Oliveira, University of Aveiro, PT
 - **Urban morphology and building PV energy production**
Kin Ho Poon, National University of Singapore, SG
 - **Urban morphology, energy needs and artificial intelligence**
Roberto Boghetti, University of Pisa, IT
 - **Distributed simulation applied to multi-networks urban energy systems design**
Pablo Puerto, CREM / Mines d'Albi, F
- 11h30** **Les défis du domaine Energy Informatics**
Réseaux et bâtiments intelligents
Jérôme Kämpf, Idiap Research Institute
- 11h50** **Retour sur l'appel à projet Smart City Awards**
De la définition de Smart City aux projets concrets
Caroline Huwiler, OFEN
- 12h15** **Pause**



PROGRAMME - SUITE

- 13h45 **Industrie du futur**
Est-ce que l'intelligence énergétique des usines du futur sera artificielle ?
Richard Pasquier, HEIA-FR et Benedikt Ramsauer, Swiss-SDI
- 14h05 **Naïade : gestion optimisée d'un réseau d'eau**
Par les vainqueurs du hackathon énergie BlueArk Challenge
Benoît Golay, Institut Icare
- 14h25 **Open data des villes***
Comment mobiliser les données ouvertes avec intelligence
Duccio Piovani, Research Lead - Data Science, nam.R
- 14h45 **IA, L'entreprise augmentée**
Etude de cas : Aide au pilotage énergétique décentralisé par prédiction
Dominique Genoud, HES-SO Valais-Wallis
- 15h05 **Planifier le quartier de demain avec l'IA**
Pourquoi et comment optimiser la planification énergétique à l'échelle du quartier
Diane von Gunten, CREM
- 15h30 **Keynote**
IA : Effet de mode ou grande découverte ?
Hervé Bourlard et François Foglia, Directeurs de l'Idiap
- 16h00 **Conclusion et remerciements**
Jakob Rager, Directeur du CREM et Jérôme Kämpf, Senior Researcher Idiap
- 16h15 **Verre de l'amitié et réseautage dans les futurs locaux du CREM**

Ce séminaire est coorganisé par le Centre de recherches énergétiques et municipales (CREM) et l'Institut de recherche Idiap

Avec le soutien de :

