

Colloque final du projet Interreg V "ACA-MODES"

Advanced Control Algorithms for Management of Decentralised Energy Systems

01er juillet 2022 | 09:00 heures - 13:00 heures | Hochschule Offenburg

09 h 00 – 09 h 15 Accueil et ouverture

Lessons Learned: Fonctionnement des systèmes d'interconnexion énergétique en fonction du réseau

Jens Pfafferott und Parantapa Sawant, Hochschule Offenburg

09 h 15 – 10 h 00 Keynotes sur le couplage des secteurs

Quel est le rôle de la production combinée de chaleur et d'électricité dans le futur système énergétique ?

Matthias Koch, Öko-Institut

Quelle est la contribution des pompes à chaleur dans le futur système énergétique ?

Constanze Bongs, Fraunhofer ISE

10 h 00 – 12 h 00 Informatique énergétique pour les systèmes énergétiques hybrides décentralisés

Notes on Coordinated Operation of Decentralised Prosumers

Adrian Bürger, Hochschule Karlsruhe

Analyse énergétique et économique des systèmes énergétiques hybrides décentralisés

Christian Braasch, Hochschule Koblenz

Adaptive Data-driven Predictive Control of Buildings

Manuel Koch, FHNW Muttenz

ca. 11 h 00 Pause café

Machine Learning for Accurate Photovoltaic Power Prediction

Sonja Kalljo, INSA Strasbourg

MPC Optimisation for Biomass Micro-CHP Operation

Stefan-Dominic Voronca, INSA Strasbourg

A Holistic Digital Workflow Methodology for Decentralized Energy Systems and Prosumers

Samir Idrissi Kaitouni, IRESEN Marokko

Predictive Maintenance of HVAC Systems in Zero Energy Buildings

Niima Essakali, IRESEN Marokko

12 h 00 – 12 h 30 Impulsions de la pratique

Ursula Wittstadt, FAHRENHEIT GmbH (Kältemaschinen und Wärmepumpen)

Herbert Huber, SenerTec-Center GmbH (Kraft-Wärme-Kopplung)

Tobias Maurer, Maurer GmbH & Co. KG (Planung, Bau und Betrieb von Energieanlagen)

12 h 30 – 13 h 00 Keynotes sur l'intégration dans les réseaux d'électricité et de chaleur

Betrieb von Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken in Wärmenetzen

Manuel Lämmle, Fraunhofer ISE

Dezentrale Energieerzeuger in Stromnetzen

Michael Schmidt, Hochschule Offenburg

13 h 00 – 14 h 00 Collation de midi

Participation gratuite, inscription via <https://aca-modes.insa-strasbourg.fr/>
