

Conférence IBPSA France 2020

12 & 13 novembre



Edition Webinaire

Programme des matinées « webinaire »

Matinée du 12 Novembre 2020

09H00 - 09H15 - Accueil/connexion

09H15 - 09H20 - Introduction par ETIENNE WURTZ

09H20 - 09H35 « Vérification de performance énergétique de maisons « à énergie positive » » ENGUERRAND DE RAUTLIN DE LA ROY

09H35 - 09H50 « Mesure de la performance thermique d'une enveloppe en période estivale » HAFSA FARES

09H50 - 10H05 « Using energy certificates to generate building models » NILS ARTIGES

10H05 - 10H20 « Quantifier l'apprentissage par les données en approche bayésienne » SARAH JURICIC

10H20 - 10H35 « L'apport de la modélisation multi-agent dans la prédiction de la consommation d'énergie des bâtiments résidentiels » QUENTIN REYNAUD

10H35 - 10H45 - Pause

10H45 - 11H00 « Optimisation multicritère robuste de bâtiments zéro-énergie » MIJA FROSSARD

11H00 - 11H15 « Designing and experimenting Nudge signals to act on the energy signature of households and optimizing building network interaction MUHAMMED SHAHID

11H15 - 11H30 « Sensitivity analysis of the input parameters impacting summer thermal discomfort in buildings under future climate in Paris » ANAÏS MACHARD

11H30 - 11H45 « Analyse de sensibilité d'une façade double-peau dans un bâtiment situé à La Rochelle » SUELEN GASPARIN

11H45 - 12H00 « Identification collaborative d'activités dans une zone habitée » AMINE AWADA

12H00 - 12H15 « Application de l'analyse de cycle de vie à un échantillon de bâtiments pour l'aide à l'évaluation des projets » AURORE WURTZ

Matinée du 13 Novembre 2020

09H00 - 09H15 « Performances thermique et hygrique d'un béton de chanvre intégrant un matériau à changement de phase » ARIELLE MELISSA OMEME ADA

09H15 - 09H30 « Etude comparative multi-échelle des performances hygriques du béton de chanvre et du béton cellulaire » FATHIA DAHIR IGUE

09H30 - 09H45 « Environmental impacts evaluation of a Chinese building integrating three boundary conditions » LONG PEI

09H45 - 10H00 « Modélisation d'un réseau énergétique par une co-simulation EnergyPlus / Dymola » MARIN PAGES

10H00 - 10H15 « Hardware-in-the-Loop Platform for Performance Evaluation of Energy Production, Storage and Distribution Systems for Buildings » VAN LONG LE

10H15 - 10H30 « Simulation thermique dynamique d'un bâtiment à l'aide de la méthode des éléments finis dans un contexte urbain » NICOLAS DUPORT

10H30 - 10H45 - Pause

10H45 - 11H00 « Contextualized model for occupants' activities estimation in connected building » HUYNH PHAN

11H00 - 11H15 « Modélisation de transfert thermique couplé d'une façade photovoltaïque ventilée » JULIE RATOVONKERY

11H15 - 11H30 « Optimisation de l'intégration photovoltaïque d'un bâtiment pour l'amélioration de la consommation locale d'énergie » MARTIN THEBAULT

11H30 - 11H45 « Etude Numérique d'un Système de Rafraîchissement par Evaporation à Température de Rosée pour le Climat Méditerranéen » DJALLEL ABADA

11H45 - 12H00 « Peut-on éviter des émissions de CO₂ en pilotant l'appoint gaz de pompes à chaleur hybrides ? » MARIANNE BIERON

12H00 - 12H15 « Study on influence of sun patch on the thermal comfort in floor heating system » TIANYING LI

12H15 - 12H20 - Conclusion par SIMON ROUCHIER