

Jeudi 21

8h30-9h15 Cours 1	Pascal Schetelat	Les prédictions de probabilités de la BDNB : comment aider à la décision en situation d'incertitude sur un parc de bâtiment ?
9h15-10h00 Cours 2	Laure Roupioz	Utilisation des données de télédétection infrarouge thermique pour l'étude du microclimat urbain à différentes échelles : Potentiel, limites et applications
10h30-12h00 Ateliers //	Lucas Striegel, Marlène Mangel, Jean Baptiste Bouvenot	Atelier couplage Python/TRNSYS
	Marie Toubin	Simuler le micro-climat urbain avec ICE et aider à la conception d'espaces publics (DIAMS)
	Edouard Walther	Simulation des transferts par conduction en 2D transitoire
13h15-14h00 Cours 3	Damien David	Un peu de physique avec la ventilation Naturelle
14h00-14h45 Cours 4	Simon Rouchier	Outils probabilistes : pourquoi faire 1 simulation quand tu peux en faire 1000?
15h00-16h30 Ateliers //	Mateusz Bogdan	Calcul des facteurs de forme avec PyViewFactor
	Marjorie Musy, Lucie Merlier, Auline Rodler	Expertise du confort thermique en projet d'aménagement : quels outils pour quoi faire ? (DIAMS)
	Laurent Vidal	Initiation à DesignBuilder
18h00-19h30 Ateliers //	Maxime Boulinguez, Aurélie Fouquier	Initiation à l'analyse de données de confort et comparaison de modèles de confort thermique
	Patrick Salagnac, Emmanuel Bozonnet	Méthodes d'optimisation

Vendredi 22

8h30-10h00 Ateliers //	Jérôme Le Dréau	Utilisation des enquêtes emploi du temps pour la modélisation des occupants
	Yannis Merlet, Adrien Toesca	Indicateur de Surchauffe des Bâtiments (ISB), et croisement avec d'autres données BDNB et externes
	Sarah Juricic	EnergyPlus par scripts python : modifier son bâtiment avec eppy et son fichier météo par epw
10h30-12h00 Ateliers //	Teddy Gresse	Prise en main d'IMOTEP, un outil de simulation microclimatique entièrement sous Python (DIAMS)
	Simon Rouchier	Modélisation probabiliste
	Charlotte Roux, Florence Jacquino, Philippe Schmid, Maria Jesus Lobo-Gunther	Prise en main de RevL, un outil d'exploration du contenu et d'étude de l'adéquation d'une base de données à un besoin – application à la BDNB