



École internationale sur l'adaptation à la chaleur

21-25 juillet **2025**

Global School on Heat Adaptation

July 21-25 **2025**

Date	Thème	Conférenciers	Matin	Déjeuner	Après-midi	Soir
Lundi 21 juillet	Changement climatique, chaleur et santé	Daniel Gagnon, Jennifer Vanos	<p>8 h - 9 h Discours d'ouverture et tour de table d'introduction éclair (DG)</p> <p>9 h - 10 h Présentation du Centre Mondial d'Adaptation à la Chaleur : vision, objectifs et approches (JV)</p> <p>10 h - 10 h 30 Pause-café et visite du Centre ÉPIC (DG)</p> <p>10 h 30 - 11 h 30 La science du changement climatique, attribution du changement climatique pour la chaleur et la santé (JV)</p>	Déjeuner fourni	<p>13 h - 16 h</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étudiants : Activité de groupe - Équipe principale : réunion sur les données collectées dans le cadre de la piste 2 et groupes de travail pour concevoir des projets de recherche collaborative/propositions de subvention. 	<p>17 h - 19 h Vin et fromage avec présentation par affiche par les étudiants</p> <p>*Dîner libre</p>
Mardi 22 juillet	La physiologie de la chaleur extrême	Daniel Gagnon, Nicholas Ravanelli	<p>8 h - 9 h 30 Pathophysiologie des risques pour la santé liés à la chaleur (DG)</p> <p>9 h 30 - 10 h Pause-café</p> <p>10 - 11 h 30 Opportunités et défis technologiques pour la surveillance du stress et des contraintes thermiques in situ (NR)</p>	Déjeuner fourni	<p>13 h - 16 h</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étudiants : Travail en style pomodoro - Équipe principale : réunion pour planifier l'application de la piste 1 	<p>17 h - 19 h 5@7 dans une microbrasserie locale</p> <p>*Dîner libre</p>
Mercredi 23 juillet	Régulation comportementale de la température	Zachary Schlader, Nicole Vargas	<p>8 h - 10 h Réponses comportementales pendant une chaleur extrême : psychologie et physiologie du confort et recherche de fraîcheur (ZS, NV)</p> <p>10 h - 10 h 30 Pause-café</p> <p>10 h 30 - 11 h 30 Vulnérabilité sociale à la chaleur extrême et narration (MG)</p>	Déjeuner fourni	<p>13 h - 16 h Sortie sur le terrain et apprentissage expérientiel : surveillance physiologique et comportementale de la contrainte thermique</p>	<p>17 h - 19 h Randonnée au Mont-Royal</p> <p>*Dîner libre</p>
Jeudi 24 juillet	Chaleur urbaine – des mesures aux logements et vulnérabilités	Ariane Middel, Melissa Guardaro, Sophie Van Neste	<p>8 h - 9 h 30 Environnement bâti, chaleur au niveau urbain et paysager (AM)</p> <p>9 h 30 - 10 h Pause-café</p> <p>10 h - 11 h 30 Vulnérabilité sociale à la chaleur extrême et narration (MG)</p>	Déjeuner fourni	<p>13 h - 14 h 30 Action climatique collective et équité dans les villes (SVN)</p> <p>14 h 30 - 16 h Présentations des intervenants</p>	<p>Activité dirigée par les étudiants</p>
Vendredi 25 juillet	La réponse de santé publique à la chaleur extrême	Ollie Jay, David Kaiser	<p>8 h - 9 h 30 L'expérience montréalaise du plan de réponse à la chaleur (DK)</p> <p>9 h 30 - 10 h Pause-café</p> <p>10 h - 11 h 30 Traduire la recherche physiologique pour informer la réponse de santé publique à la chaleur extrême (OJ)</p>	Déjeuner fourni	<p>13 h - 16 h Résolution de problème en groupe : comment le risque thermique devrait-il être défini?</p> <p>Objectif : développer un modèle/cadre commun du risque thermique à travers les disciplines et les secteurs, en intégrant les connaissances acquises durant la semaine</p>	<p>Temps libre</p>



École internationale sur l'adaptation à la chaleur

21-25 juillet **2025**

Global School on Heat Adaptation

July 21-25 **2025**

Date	Theme	Leads	AM	Lunch (12-13h)	PM	Evening
Monday July 21st	Climate change, heat and health	Daniel Gagnon, Jennifer Vanos	<p>8:00 - 9:00 Opening remarks and roundtable for "flash" introductions (DG)</p> <p>9:00 - 10:00 Overview of the Global Center for Heat Adaptation: vision, goals, and approaches (JV)</p> <p>10:00 - 10:30 Coffee break and visit of Centre ÉPIC (DG)</p> <p>10:30 - 11:30 The science of climate change, climate change attribution for heat & health (JV)</p>	Lunch provided	<p>1:00 - 4:00 -Students: Group activity -Core team: meeting for data collected as part of track 2 and breakouts to design collaborative research projects/grant proposals.</p>	<p>5:00 - 7:00 Wine and cheese with student poster presentation</p> <p>*Diner on own</p>
Tuesday July 22nd	The physiology of extreme heat	Daniel Gagnon, Nicholas Ravanelli	<p>8:00 - 9:30 Pathophysiology of heat-related health risks (DG)</p> <p>9:30 - 10:00 Coffee break</p> <p>10:00 - 11:30 Technological opportunities and challenges for monitoring heat stress and strain in situ (NR)</p>	Lunch provided	<p>1:00 - 4:00 -Students: pomodoro style working time. -Core team: meeting to plan track 1 application.</p>	<p>5:00 - 7:00 Happy hour at local microbrewery</p> <p>*Diner on own</p>
Wednesday July 23rd	Behavioral temperature regulation	Zachary Schlader, Nicole Vargas	<p>8:00 - 10:00 Behavioral responses during extreme heat: psychology & physiology of comfort and cool seeking (ZS, NV)</p> <p>10:00 - 10:30 Coffee break</p> <p>10:30 - 11:30 Stakeholder presentation</p>	Lunch provided	<p>1:00 - 4:00 Field trip and experiential learning: physiological and behavioural monitoring of heat strain</p>	<p>5:00 - 7:00 Hike of Mont-Royal</p> <p>*Diner on own</p>
Thursday July 24th	Urban Heat- From Measurements to Housing and Vulnerability	Ariane Middel, Melissa Guardaro, Sophie Van Neste	<p>8:00 - 9:30 Built environment, heat at the urban & landscape level (AM)</p> <p>9:30 - 10:00 Coffee break</p> <p>10:00 - 11:30 Social vulnerability to extreme heat and storytelling (MG)</p>	Lunch provided	<p>1:00 - 2:30 Collective climate action and equity in cities (SVN)</p> <p>2:30 - 4:00 Stakeholder presentation</p>	<p>Student-led activity: Small-group dinners</p>
Friday July 25th	The public health response to extreme heat	Ollie Jay, David Kaiser	<p>8:00 - 9:30 The experience of the Montreal Heat Response Plan (DK)</p> <p>9:30 - 10:00 Coffee break</p> <p>10:00 - 11:30 Translating physiological research to inform the public health response to extreme heat (OJ)</p>	Lunch provided	<p>1:00 - 4:00 Group problem solving task: how should heat risk be defined? Objective: to develop a common model/framework of heat risk across disciplines and sectors, by integrating what was learned during the week.</p>	Free time