



Formation Bâtiment Durable

GESTION DES SURCHAUFFES ESTIVALES

Lieu : Bruxelles Environnement, Site Tour et Taxis – Avenue du Port 86c/3000, 1000 Bruxelles

Formation destinée aux pros du bâtiment et de la ville, actifs en RBC et plus spécifiquement : les architectes et ingénieur·es, les maîtres d'ouvrages professionnel·les

PROGRAMME

Journée 1 – 25 mars 2025

08h45 : Accueil
09h00 – Introduction Tour de table des attentes des participant·es et présentation des objectifs de la formation Julie RENAUX, écorce (FR)
09h15 – Surchauffe : définitions et enjeux Comment définir le confort thermique ? Comment évaluer le risque de surchauffe ? Quelles sont les causes possibles ? Muriel BRANDT, écorce (FR)
10h15 – 10h45 : Pause
10h45 – Limiter les apports Origines et solutions pour les maîtriser Muriel BRANDT, écorce (FR)
12h30 – 13h30 : Lunch
13h30 – Absorber Inertie thermique, déphasage, effusivité et diffusivité des matériaux Julie RENAUX, écorce (FR)
14h15 – Dissiper et rafraichir Ventilation intensive naturelle/mécanique/hybride, puits canadien, geo-cooling Julie RENAUX, écorce (FR)
15h00 – 15h30 : Pause
15h30 – Dissiper et rafraichir [suite] Ventilation intensive naturelle/mécanique/hybride, puits canadien, geo-cooling Julie RENAUX, écorce (FR)
16h00 – Exercice dirigé Evaluation du risque de surchauffe dans une classe à « l'instant-T » Julie RENAUX, écorce (FR)
16h45 – Synthèse collective Julie RENAUX, écorce (FR)
17h00 : Fin



Journée 2 – 1^{er} avril 2025

08h45 : Accueil	
09h00 – Introduction Présentation des objectifs de la journée	Julie RENAUX, écorce (FR)
09h05 – Quizz	Muriel BRANDT, écorce (FR)
09h30 – Concevoir en intégrant les principes de la physique du bâtiment	Muriel BRANDT, écorce (FR)
11h00 – 11h30 : Pause	
11h30 – Concevoir à l’aide d’une simulation dynamique Principe général et points d’attention à sa réalisation	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12h30 – 13h30 : Lunch	
13h30 – Concevoir à l’aide d’une simulation dynamique (suite) Présentation d’un exemple	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14h30 – 15h00 : Pause	
15h00 – Retour d’expérience Changement climatique et conception de bâtiments	Mirjana VELICKOVIC, MK Engineering (FR)
15h45 – Retour d’expérience Monitorings et Simulations de la ventilation intensive en résidentiel	Samuel CAILLOU, Buildwise (FR)
16h45 – Synthèse collective	Julie RENAUX, écorce (FR)
17h00 : Fin	