

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 – 18 avril 2024

08h45 : Accueil
09h00 – Introduction Tour de table des attentes des participant·es et présentation des objectifs de la formation Robin BAAR, 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)
10h00 – Limiter les apports Origines et solutions pour les maîtriser Muriel BRANDT, écorce (FR)
10h30 – 11h00 : Pause
11h00 – Limiter les apports (suite) Origines et solutions pour les maîtriser Muriel BRANDT, écorce (FR)
12h00 – 13h00 : Lunch
13h00 – Absorber Inertie thermique, déphasage, effusivité et diffusivité des matériaux Sophie HAINE, écorce (FR)
14h00 – Dissiper et rafraichir Ventilation intensive naturelle/mécanique/hybride, puits canadien, geocooling Sophie HAINE, écorce (FR)
15h00 – 15h30 : Pause
15h30 – Dissiper et rafraichir [suite] Sophie HAINE, écorce (FR)
16h45 – Synthèse collective Robin BAAR, écorce (FR)
17h00 : Fin

Journée 2 – 25 avril 2024

08h45 : Accueil
09h00 – Introduction Présentation des objectifs de la journée Robin BAAR, écorce (FR)
09h05 – Concevoir en intégrant les principes de la physique du bâtiment Muriel BRANDT, écorce (FR)
10h00 – Quizz de conception Muriel BRANDT & Pierre GUSTIN, écorce (FR)
10h45 – 11h15 : Pause
11h15 – Concevoir à l’aide d’une simulation dynamique Principe général et points d’attention à sa réalisation Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12h00 – 13h00 : Lunch
13h00 – Balises à la mise en place d’un refroidissement actif Principes de base Pierre GUSTIN, écorce (FR)
13h45 – 14h15 : Pause
14h15 – Retours d’expérience Samuel CAILLOU, Buildwise (FR) Mirjana VELICKOVIC, MK Engineering (FR)
16h30 – Synthèse collective Robin BAAR, écorce (FR)
17h00 : Fin