



Formation Bâtiment Durable

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE : CONCEPTION

Formation destinée aux pros du bâtiment et de la ville, actifs en RBC et plus spécifiquement : les architectes et ingénieur·e·s, les installatrices et installateur, les maîtres d'ouvrages professionnel·le·s, les entrepreneur·e·s (postes décisionnels dans l'entreprise).

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

PROGRAMME

Journée 1 – 13 mars 2025

08h45 : Accueil
09h00 – Introduction Tour de table des attentes des participant·e·s et présentation des objectifs de la formation Pierre GUSTIN, écorce (FR)
09h20 – Introduction aux systèmes de chauffage Pierre GUSTIN, écorce (FR)
09h45 – Production de chaleur : Partie 1 Présentation des différents types de producteurs et critères de choix Pierre GUSTIN, écorce (FR)
10h45 – 11h15 : Pause
11h15 – Production de chaleur : Partie 2 Présentation des différents types de producteurs et critères de choix Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12h30 – 13h30 : Lunch
13h30 – Besoins et exigences pour le dimensionnement d'une installation de chauffage Définition des besoins et des exigences, calculs de déperditions Robin BAAR, écorce (FR)
15h00 – 15h30 : Pause
15h30 – Besoins et exigences pour le dimensionnement d'une installation de chauffage (suite) Puissance de relance, flexibilité et zonage, exercice Robin BAAR, écorce (FR)
16h45 – Synthèse collective Pierre GUSTIN, écorce (FR)
17h00 : Fin



Journée 2 – 20 mars 2025

08h45 : Accueil	
09h00 – Introduction Présentation des objectifs de la journée	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
9h05 – Emission de chaleur Les différents types d'émetteurs, critères de choix, dimensionnement	Sophie HAINE, écorce (FR)
10h45 – 11h15 : Pause	
11h15 – Distribution de chaleur Aperçu des éléments composant une installation	Sophie HAINE, écorce (FR)
12h30 – 13h30 : Lunch	
13h30 – Régulation Principes de base	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14h45 – 15h15 : Pause	
15h15 – Analyse de schémas techniques Analyse de plans, identification des éléments de production et de distribution, zonage, identification des éléments de régulation, principes de dimensionnement	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
16h45 – Synthèse collective	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
17h00 : Fin	



Journée 3 – 27 mars 2025

08h45 : Accueil	
09h00 – Introduction Présentation des objectifs de la journée	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
9h05 – Amélioration d’une installation existante	Florence GREGOIRE, écorce (FR)
10h30 – 11h00 : Pause	
11h00 – Cadre Réglementaire PEB Chauffage	Nicolas BREULS, Bruxelles Environnement (FR)
12h00 – Cadre Réglementaire Ecodesign	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12h30 – 13h30 : Lunch	
13h30 – Atelier de conception : Présentation des cas d’étude Méthodologie de conception pour les choix de systèmes de production et d’émission	Pierre GUSTIN, Sophie HAINE, écorce (FR)
14h15 – 14h45 : Pause	
14h45 – Atelier de conception Etude de cas : Maison unifamiliale, Crèche, Logements collectifs	Pierre GUSTIN, Sophie HAINE, écorce (FR)
16h45 – Synthèse collective	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
17h00 : Fin	



Journée 4 – 3 avril 2025

08h45 : Accueil
09h00 – Introduction Présentation des objectifs de la journée Pierre GUSTIN, écorce (FR)
09h05 – Eau chaude sanitaire : Evaluation des besoins Principes théoriques et application pratique Sophie HAINE, écorce (FR)
10h00 – 10h30 : Pause
10h30 – Eau chaude sanitaire : Distribution, Production et Stockage Principes théoriques Sophie HAINE, écorce (FR)
12h00 – 13h00 : Lunch
13h00 – Eau chaude sanitaire : Amélioration d'une installation existante Sophie HAINE, écorce (FR)
14h00 – Atelier de conception – Eau chaude sanitaire : Présentation des cas d'étude Etude de cas : Maison unifamiliale, Crèche, Logements collectifs Sophie HAINE, Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14h30 – 15h00 : Pause
15h00 – Atelier de conception – Eau chaude sanitaire Etude de cas : Maison unifamiliale, Crèche, Logements collectifs Sophie HAINE, Pierre GUSTIN, écorce (FR)
16h30 – Synthèse collective de la formation Pierre GUSTIN, écorce (FR)
17h00 : Fin