

Formation Bâtiment Durable

POMPE A CHALEUR : CHOIX ET CONCEPTION

Formation destinée aux pros du bâtiment et de la ville, ayant une activité en RBC et plus spécifiquement : les architectes et ingénieur-es, les bureaux d'étude techniques, les installatrices et installateurs.

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

PROGRAMME

Journée 1 : 23 mars 2021

08h45 – Accueil
09h00 – Introduction générale Yannick D'OTREPPE, Bruxelles Environnement (FR)
09h15 – Présentations et motivations des participant-es : tour de table Pascal ONS, E ² = MC (FR)
09h30 – Principe de fonctionnement et réversibilité de la pompe à chaleur Pierre GUSTIN, écorce (FR)
10h30 – 11h00 : Pause
11h00 – Optimisation de la source froide : valorisation de la géothermie peu profonde Bertrand FRANÇOIS, ULB (FR)
11h35 - Brugeo : outil de préféabilité et de pré-dimensionnement d'une installation géothermique peu profonde en Région bruxelloise Mathieu AGNIEL, Bruxelles Environnement (FR)
12h00 – Optimisation : les émetteurs terminaux Piotr WIERUSZ-KOWALSKI, MK Engineering (FR)
12h45 – 13h45 : Lunch
13h45 – Dimensionnement et intégration : site de Tour&Taxi Bruxelles Environnement Hans HOES, Terra Energy (NL)
14h45 – Installation géothermique mise en place dans le bâtiment de Bruxelles Environnement Michel HERMANS, Bruxelles Environnement (FR)
15h45 – Visite de bâtiment : pratique et retour expérience Michel HERMANS, Bruxelles Environnement (FR) Yannick D'OTREPPE, Bruxelles Environnement (FR)
17h00 : Fin

Journée 2 : 30 mars 2021

08h45 – Accueil
09h00 – La production d'eau chaude sanitaire Danielle MAKAIRE, écorce (FR)
10h00 – Intégration d'une PAC dans un projet : Réglementations et soutiens Danielle MAKAIRE, écorce (FR)
10h30 – 11h00 : Pause
11h00 – Le point de vue de l'installateur : conception et intégration du système Etienne DE MONTIGNY, Daikin (FR)
11h45 – Récupération de la chaleur sur eaux usées : une opportunité bruxelloise Joris DEDECKER, Ingenium (NL)
12h30 – 13h30 : Lunch
13h30 – Etude de pertinence - évaluation économique, environnementale et financière Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14h15 – Atelier par groupe avec présélection de différents systèmes Pierre GUSTIN, écorce (FR)
16h45 – Conclusion et évaluation de la formation Pascal ONS, E ² = MC (FR)
17h00 : Fin