

# Formation Bâtiment Durable

# **POMPE A CHALEUR: CHOIX ET CONCEPTION**

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

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

## **PROGRAMME**

## Journée 1 – 10 octobre 2023

08h45 : Accueil	
09h00 – Introduction	
Tour de table des attentes des participant·e·s et présentation	des objectifs de la formation
	Robin BAAR, écorce (FR)
09h20 - La pompe à chaleur : principes généraux (partie 1	)
Principe de fonctionnement - Technologies - Modes de régula	tion
	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
10h30 - 11h00 : Pause	
11h00 - La pompe à chaleur : principes généraux (partie 2	2)
Différentes sources froides et chaudes - Eau chaude sanitaire	
	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12h00 - 13h00 : Lunch	
13h00 – La pompe à chaleur : principes généraux (partie 3	3)
Aspects règlementaires : ErP, PEB - Primes	,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14h00 – Géothermie (partie 1)	
Différents types d'installations géothermiques	
Les grandes étapes d'un projet	
	Mathieu AGNIEL, Bruxelles Environnement (FR)
	Bertrand FRANCOIS, Université de Liège (FR)
15h15 – 15h45 : Pause	
15h45 – Géothermie (partie 2)	
Géothermie fermée et ouverte	
	Mathieu AGNIEL, Bruxelles Environnement (FR)
	Bertrand FRANCOIS, Université de Liège (FR)
16h45 – Synthèse collective	
•	Robin BAAR, écorce (FR)
17h00 : Fin	



### Journée 2 – 17 octobre 2023

08h45 - Accueil

09h00 - Introduction

Présentation des objectifs de la journée

Robin BAAR, écorce (FR)

09h05 - Retour d'expérience d'un foreur

Géothermie

Jacques VERCRUYSSE, Geo-Green (FR)

10h15 - Retour d'expérience d'un bureau d'étude

Joris DEDECKER, ingenium (NL)

10h45 - 11h15 : Pause

11h15 - Retour d'expérience d'un bureau d'étude

Yannick LEONARD, Arcadis (FR)

12h00 - Etude de pertinence - évaluation énergétique, environnementale et financière

Présentation des exercices

Pierre GUSTIN, écorce (FR)

12h30 - 13h30 : Lunch

13h30 - Etude de pertinence - évaluation énergétique, environnementale et financière

Exercice en groupe

Pierre GUSTIN, Robin BAAR, écorce (FR)

16h45 - Synthèse collective de la formation

Robin BAAR, écorce (FR)

17h00 : Fin