

## Opleiding Duurzame Gebouwen

### WARMTEPOMP: KEUZE EN ONTWERP

Opleiding bestemd voor vakmensen uit de bouwsector en van de stad, die actief zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en meer bepaald: architecten en ingenieurs, installateurs, professionele bouwheren en aannemers (beslissingsnemers in ondernemingen).

Plaats: Leefmilieu Brussel, Site Thurn & Taxis – Havenlaan 86C, 1000 Brussel

### PROGRAMMA

#### Dag 1: 25 november 2021

<b>08.45 uur – Onthaal</b>
<b>09.00 uur – Inleiding</b> Toelichting van de verwachtingen van de deelnemers en voorstelling van de doelstellingen van de opleiding Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>09.30 uur – De warmtepomp (deel 1)</b> Werkingsprincipe, technologieën, regelingswijzen Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>10.30 uur – 11.00 uur: Pauze</b>
<b>11.00 uur – De warmtepomp (deel 2)</b> Verschillende koude- en warmtebronnen, waaronder sanitair warm water Reglementaire aspecten: ErP, EPB Premies Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>12.30 uur – 13.30 uur: Lunch</b>
<b>13.30 uur – Geothermie (deel 1)</b> Verschillende types geothermische installaties De belangrijkste fasen van een project Gesloten en open geothermische systemen Mathieu AGNIEL & Nicolas MARTINEZ, Leefmilieu Brussel (FR) Bertrand FRANCOIS, ULiège (FR)
<b>15.00 uur – 15.30 uur</b>
<b>15.30 uur – Geothermie (deel 2)</b> Reglementering in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest Mijn project in Brussel, toelichting bij de applicatie BrugeoTool bestemd voor de haalbaarheidsstudie van geothermische systemen Voorstelling van een ontwerpstudie Mathieu AGNIEL & Nicolas MARTINEZ, Leefmilieu Brussel (FR) Bertrand FRANCOIS, ULiège (FR)
<b>16.45 uur – Samenvatting in groep</b> Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>17.00 uur: Einde</b>

## Dag 2: 2 december 2021

<b>08.45 uur – Onthaal</b>	
<b>09.00 uur – Inleiding</b> Voorstelling van de doelstellingen van de dag	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>09.05 uur – Feedback van een gebouwbeheerder</b> Open geothermie	Michel HERMANS, Leefmilieu Brussel (FR)
<b>09.50 uur – Feedback van een boorbedrijf</b> Geothermie	Jacques VERCRUYSSSE, Geo-Green (FR)
<b>10.30 uur – 11.00 uur: Pauze</b>	
<b>11.00 uur – Feedback van een studiebureau</b>	Florence GRÉGOIRE, écorce (FR) Orateur à définir
<b>12.30 uur – 13.30 uur: Lunch</b>	
<b>13.30 uur – Relevantiestudie – evaluatie op economisch, financieel en milieuvlak</b> Oefening in groep	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>16.45 uur – Samenvatting in groep van de opleiding</b>	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
<b>17.00 uur: Einde</b>	