

## 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: donderdag 15 september 2022

<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>09.20 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>13.00 uur – 14.00 uur: Lunch</b>	
<b>14.00 uur – Geothermie (deel 1)</b> Verschillende types geothermische installaties De belangrijkste fasen van een project	Mathieu AGNIEL, Leefmilieu Brussel (FR) Bertrand FRANCOIS, ULiège (FR)
<b>15.15 uur – 15.45 uur : Pauze</b>	
<b>15.45 uur – Geothermie (deel 2)</b> Gesloten en open geothermische systemen	Mathieu AGNIEL, 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: donderdag 22 september 2022**

<b>08.45 uur – Onthaal</b>
<b>09.00 uur – Inleiding</b> Voorstelling van de doelstellingen van de dag <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN, écorce (FR)</p>
<b>09.05 uur – Feedback van een boorbedrijf</b> Geothermie <p style="text-align: right;">Jacques VERCRUYSSSE, Geo-Green (FR)</p>
<b>10.00 uur – Feedback van een studiebureau</b> <p style="text-align: right;">Joris DEDECKER, ingenium (NL)</p>
<b>10.55 uur – 11.25 uur: Pauze</b>
<b>11.25 uur – Feedback van een studiebureau</b> <p style="text-align: right;">Yannick LÉONARD, Arcadis (FR)</p>
<b>12.15 uur – 13.15 uur: Lunch</b>
<b>13.15 uur – Relevantiestudie – evaluatie op economisch, financieel en milieuvlak</b> Oefening in groep <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN, écorce (FR)</p>
<b>15.00 uur – 15.30 uur : Pauze</b>
<b>16.45 uur – Samenvatting in groep</b> <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN, écorce (FR)</p>
<b>17.00 uur: Einde</b>