

Opleiding Duurzame Gebouwen

VERWARMING EN SANITAIR WARM WATER: 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, aannemers en professionele bouwheren met een technisch profiel.

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

PROGRAMMA

Dag 1 - donderdag 29 september 2022

08.45 uur - Onthaal
09.00 uur - Inleiding Toelichting van de verwachtingen van de deelnemers en voorstelling van de doelstellingen van de opleiding Sophie HAINE, écorce (FR)
09.20 uur - Inleiding tot verwarming systemen Pierre GUSTIN, écorce (FR)
09.45 uur - Warmteproductie: deel 1 Voorstelling van de verschillende types productiesystemen en selectiecriteria Pierre GUSTIN, écorce (FR)
10.45 uur - 11.15 uur: Pauze
11.15 uur - Warmteproductie: deel 2 Voorstelling van de verschillende types productiesystemen en selectiecriteria Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12.30 uur - 13.30 uur: Lunch
13.30 uur - Behoeften en eisen m.b.t. de dimensionering van een verwarmingsinstallatie Definitie van de behoeften en de eisen, verliesberekeningen Julie RENAUX, écorce (FR)
15.00 uur - 15.30 uur: Pauze
15.30 uur - Behoeften en eisen m.b.t. de dimensionering van een verwarmingsinstallatie (vervolg) Herstartvermogen, flexibiliteit en indeling in zones Julie RENAUX, écorce (FR)
16.45 uur - Gezamenlijke samenvatting Sophie HAINE, écorce (FR)
17.00 uur - Einde

Dag 2 - donderdag 6 oktober 2022

08.45 uur - Onthaal
09.00 uur - Inleiding Voorstelling van de doelstellingen van de dag <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
09.05 uur - Warmteafgifte Voorstelling van de verschillende types afgiftelichamen, selectiecriteria, dimensionering <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
10.45 uur – 11.15 uur: Pauze
11.15 uur - Warmtedistributie Overzicht van de onderdelen van een installatie <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
12.30 uur - 13.30 uur: Lunch
13.30 uur - Analyse van technische schema's Analyse van plannen, identificatie van productie- en distributie-elementen, indeling in zones, identificatie van de afstelsystemen, dimensioneringsprincipes <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN - Sophie HAINE , écorce (FR)</p>
15.00 uur - 15.30 uur: Pauze
15.30 uur - Regeling Basisprincipes <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN, écorce (FR)</p>
16.45 uur - Gezamenlijke samenvatting <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
17.00 uur - Einde

Dag 3 - donderdag 13 oktober 2022

08.45 uur - Onthaal
09.00 uur - Inleiding Voorstelling van de doelstellingen van de dag <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
09.05 uur - Regelgeving EPB-regelgeving inzake verwarming, ecologisch ontwerp (Ecodesign), normen... <p style="text-align: right;">Nicolas BREULS, Leefmilieu Brussel (FR)</p>
10.30 uur - 11.00 uur: Pauze
11.00 uur – Verbetering van een bestaande installatie <p style="text-align: right;">Florence GREGOIRE, écorce (FR)</p>
12.00 uur - 13.00 uur: Lunch
13.00 uur - Ontwerpworkshop: voorstelling van de gevalstudies Ontwerpmethode voor de keuzes van productie- en afgiftesystemen <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN - Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
14.00 uur – 14.30 uur: Pauze
14.30 uur – Ontwerpworkshop Gevalstudie: woongebouw <p style="text-align: right;">Pierre GUSTIN - Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
16.45 uur - Gezamenlijke samenvatting <p style="text-align: right;">Sophie HAINE, écorce (FR)</p>
17.00 uur – Einde

Dag 4 - donderdag 20 oktober 2022

08.45 uur – Onthaal	
09.00 uur - Inleiding Voorstelling van de doelstellingen van de dag	Sophie HAINE, écorce (FR)
09.05 uur - Sanitair warm water: evaluatie van de behoeften	Sophie HAINE, écorce (FR)
10.00 uur - 10.30 uur: Pauze	
10.30 uur - Sanitair warm water: productie, distributie en opslag Theoretische principes	Sophie HAINE, écorce (FR)
12.30 uur - 13.30 uur: Lunch	
13.30 uur - Sanitair warm water: productie, distributie en opslag Praktische toepassing	Sophie HAINE – Florence GREGOIRE, écorce (FR)
15.15 uur - 15.45 uur: Pauze	
15.45 uur - Sanitair warm water: verbetering van een bestaande installatie	Sophie HAINE, écorce (FR)
16.30 uur - Gezamenlijke samenvatting van de opleiding	Sophie HAINE, écorce (FR)
17.00 uur – Einde	