



## Formation Bâtiment Durable

### ECONOMIE CIRCULAIRE : TERRE CRUE

Lieu :

La première journée commence et se termine dans les ateliers de BC Materials – Avenue du Port 104, 1000 Bruxelles

Le reste de la formation se donne dans les bâtiment de Bruxelles Environnement, Site Tour et Taxis – Avenue du Port 86c/3000, 1000 Bruxelles

Formation destinée aux pros du bâtiment et de la ville, actifs en RBC et plus spécifiquement : les architectes et ingénieur-es, les maîtres d'ouvrages professionnel-les, les entrepreneur-es.

### PROGRAMME

#### Journée 1 – 23 mai 2022

<b>08h45 : Accueil (chez BC Materials)</b>
<b>09h00 – Introduction</b> Tour de table des attentes des participant-es et présentation des objectifs de la formation Muriel BRANDT, écorce (FR)
<b>09h15 – Découverte de la terre crue</b> Le potentiel de développement de la terre crue dans le contexte bruxellois : visite des ateliers et présentation des produits Manipulation de terres pour comprendre la transformation de la matière en matériau (Test de Carazas) Jasper VAN DER LINDEN & Bregt HOPPENBROUWERS, BC MATERIALS / Vincent TRABAUD, AMACO (FR/NL)
<b>11h00 – 11h30 : Pause et départ vers bâtiment Bruxelles Environnement</b>
<b>11h30 – Techniques de construction en terre crue</b> Pisé, bloc de terre comprimée (BTC), adobe, torchis, terre allégée, bauge, terre coulée Vincent TRABAUD, AMACO (FR)
<b>13h00 – 14h00 : Lunch</b>
<b>14h00 – Caractéristiques du matériau terre</b> Manipulation « Grains de bâtisseurs » Caractéristiques hygrométriques, acoustiques, de résistance au feu, mécanique, et esthétique ; et potentialités de mise en œuvre Vincent TRABAUD, AMACO (FR)
<b>15h15 – 15h45 : Pause et retour vers les ateliers de BC Materials</b>
<b>15h45 – Workshop dans les ateliers de production de BC Materials</b> Visite des ateliers et découverte des produits Atelier Pisé et Bloc de terre comprimée (BTC) Jasper VAN DER LINDEN & Bregt HOPPENBROUWERS, BC MATERIALS (FR/NL)
<b>17h00 : Fin</b>

Commenté [MB1]: Repris d'en bas



## Journée 2 – 30 mai 2022

<b>08h45 : Accueil</b>
<b>09h00 – Introduction</b> Présentation des objectifs de la journée  Muriel BRANDT, écorce (FR)
<b>09h05 – Composition structurelle des ouvrages en terre crue</b> Quel est le rôle de l'ingénieur de structure dans un dossier de construction écologique et circulaire ?  Cédric EVRARD, Prototype srl (FR)
<b>11h00 – 11h30 : Pause</b>
<b>11h30 – Normalisation de la maçonnerie d'argile non cuite (bloc, mortier, enduit)</b> Adaptation des normes DIN allemandes au contexte belge, perspectives de normalisation belge  Inge DIRKX, CSTC-WTCB (NL)
<b>12h15 – L'impact environnemental des produits à base de terre</b> Résultats d'une étude comparative  Etienne DOUGUET, CSTC-WTCB (FR)
<b>12h45 – 13h45 : Lunch</b>
<b>13h45 – Retours d'expérience</b> Questions-réponses et échanges avec des architectes et entrepreneurs  Charlotte VAN DER AUWERA, CASABLANCO (FR) Cédric EVRARD, Prototype srl (FR)
<b>15h30 – 16h00 : Pause</b>
<b>16h00 – Synthèse collective</b>  Muriel BRANDT, écorce (FR)
<b>17h00 : Fin</b>