



## 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 – 20 avril 2023

<b>08h45 : Accueil</b> ( <a href="#">chez BC Materials, Avenue du Port 104, 1000 Bruxelles !</a> )
<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 Basile CLOQUET, 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 Basile CLOQUET, 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 Basile CLOQUET, 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> Atelier Pisé et Bloc de terre comprimée (BTC) Jasper VAN DER LINDEN, Bregt HOPPENBROUWERS, BC MATERIALS (FR/NL)
<b>17h00 : Fin</b>



## Journée 2 – 27 avril 2023

<b>08h45 : Accueil (à Bruxelles Environnement)</b>
<b>09h00 – Introduction</b> Présentation des objectifs de la journée <p style="text-align: right;">Muriel BRANDT, écorce (FR)</p>
<b>09h05 – L’impact environnemental des produits à base de terre</b> Résultats d’une étude comparative <p style="text-align: right;">Etienne DOUGUET, CSTC-WTCB (FR)</p>
<b>09h45 – Normalisation de la maçonnerie d’argile non cuite (bloc, mortier, enduit)</b> Adaptation des normes DIN allemandes au contexte belge, perspectives de normalisation belge <p style="text-align: right;">Inge DIRKX, CSTC-WTCB (NL)</p>
<b>10h30 – 11h00 : Pause</b>
<b>11h00 – 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 ? <p style="text-align: right;">Cédric EVRARD, Prototype srl (FR)</p>
<b>12h30 – 13h30 : Lunch</b>
<b>13h30 – Retours d’expérience</b> Questions-réponses et échanges avec des architectes et entrepreneurs <p style="text-align: right;">Charlotte VAN DER AUWERA, CASABLANCO (FR) Jean GARCIN, Karbon (FR) Orateur à définir</p>
<b>15h45 – 16h15 : Pause</b>
<b>16h15 – Synthèse collective</b> <p style="text-align: right;">Muriel BRANDT, écorce (FR)</p>
<b>17h00 : Fin</b>