

# TERRE SCHOOL

*Ecole Internationale «Avancées récentes dans l'éco-construction de bâtiments»*

Du 28 septembre 2017 au 29 septembre 2017

## Programme

(Provisoire)

14:00 – 14:30      *Ouverture et mot de bienvenue (Communauté d'Agglomération Pays Basque, UPPA)*

### **Introduction à la construction durable**

14:30 – 15:30      *Durabilité des technique constructives actuelles et opportunités offertes par le biomimétisme*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Domenico Gallipoli (Univ Pau et Pays Adour, France)

↓ [Télécharger la présentation De Domenico Gallipoli](#)

15:30 – 16:00      *Pause café*

### **Optimisation des espaces pour le confort des usagers**

16:00 – 17:00      *Introduction aux propriétés thermiques et optiques des surfaces de bâtiments*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Benoit Beckers (Univ Pau et Pays Adour, France)

↓ [Télécharger la présentation de Benoit Beckers](#)

17:00 – 18:00 *Architecture durable : le rôle clef des façades*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Antoine Dugue (Entreprise Nobatek, INEF4, France)

↓ [Télécharger la présentation d'Antoine Dugue](#)

## **Efficacité énergétique et matériaux de construction**

9:00 – 10:00 Compactage haute pression de la terre crue pour la maçonnerie portante et la régulation hygrothermique des bâtiments

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Walter Bruno (Univ Pau et Pays Adour, France)

↓ [Télécharger la présentation de Walter Bruno](#)

10:00 – 10:30 Pause café

10:30 – 11:30 *Challenges associés aux géo-matériaux à changement de phase : applications dans les bâtiments*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Jean-Pierre Bedecarrats (Univ Pau et Pays Adour, France)

↓ [Télécharger la présentation de Jean-Pierre Bedecarrats](#)

11:30 – 12:30 Les pieux en bois : une alternative aux fondations en béton et acier

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Jan Willem van de Kuilen (Technical Univ Delft, Netherlands)

↓ [Télécharger la présentation de Jan Willem van de Kuilen](#)

12:30 – 14:30

Déjeuner

### **Vers la construction de logements durables**

14:30 – 15:30

*le bâtiment passif : 20°C toute l'année sans installation de chauffage*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Sandra Ripeau (Entreprise Carbone 64, Arkinova, France)

[!\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1\_img.jpg\) Télécharger la présentation de Sandra Ripeau](#)

15:30 – 16:00

Pause café

16:00 – 17:00

*La meilleure façon de presser? Comment la solution à un problème en*

*a*

*résolu de nombreux autres.*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Thierry Perrocheau (Entreprise Mecoconcept, France)

[!\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\) Télécharger la présentation de Thierry Perrocheau](#)

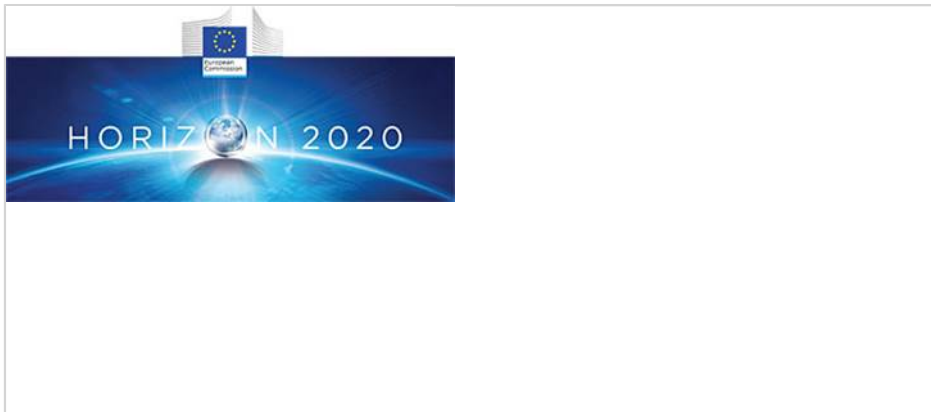
17:00 – 18:00

*Analyse du cycle de vie et impacts environnementaux des géo-structures*

*(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)*

Maxime Pousse (Entreprise Nobatek, INEF4, France)

[!\[\]\(c15650232aa6660c9deb34f3b82dcb72\_img.jpg\) Télécharger la présentation de Maxime Pousse](#)



Télécharger le programme = fiche inscription (en anglais) : [↓ Télécharger le fichier](#)  
[↓ Ecoconstruction International School \(28-29 Septembre 2017\)-1.pdf](#) (2.5 MB)

Informations pratiques (en anglais) : [↓ Télécharger le fichier](#) «[Practical Information](#)  
[Ecoconstruction International School \(28-29 Septembre 2017\).pdf](#)» (673 KB)