



TERRE SCHOOL

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

Du 28 septembre 2017 au 29 juin 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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

15:30 – 16:00 Pause café

16:00 – 17:00 *Des termitières aux habitations humaines : exemples de construction en terre crue*

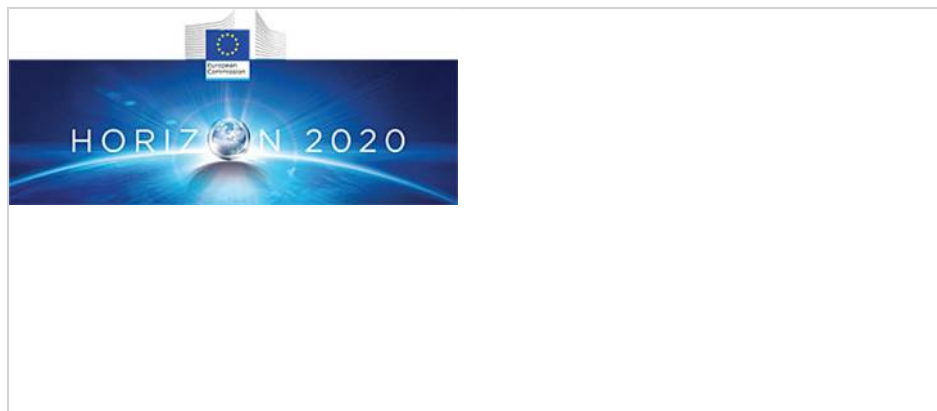
(50 minutes de présentation + 10 minutes de questions)

Thierry Perrocheau (Entreprise Mecoconcept, France)

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)



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» \(673 KB\)](#)