

# Matériaux innovants pour la construction durable

amàco / INSA de Lyon

©amàco

## CONFERENCES ET TABLES RONDES OUVERTES AU PUBLIC

Dans le cadre de son partenariat avec l'INSA de Lyon, l'Atelier Matières à Construire (amàco) propose pour la première fois cette année aux élèves-ingénieurs de 5ème année un module transversal d'enseignement sur les matières et matériaux naturels dans la construction.

L'objectif de ce module de 96 heures est de sensibiliser les étudiants aux matériaux dans le domaine de la construction, dans le cadre d'une préoccupation de développement durable. Certains enseignements dispensés sous la forme de conférences et de tables rondes sont ouvertes au public.

Financé depuis 2012 par les investissements d'avenir, le programme pédagogique amàco (Atelier Matières à Construire) travaille en collaboration avec l'INSA de Lyon, l'École d'Architecture de Grenoble (ENSAG), l'ESPCI à Paris et les Grands Ateliers, au développement d'outils pédagogiques autour de la construction durable à destination d'élèves ingénieurs et architectes.

ATELIER  
MATIÈRES À  
CONSTRUIRE

amàco

# Matériaux innovants pour la construction durable

amàco / INSA de Lyon

©amàco



## PROGRAMME

### 23 février 8h-10h - CONFÉRENCE - Salle 204, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

**Enjeux énergétiques du secteur de la construction** par Pascal Lenormand, ingénieur, créateur du bureau d'études Incub', spécialisé dans l'accompagnement de projets liés à la basse énergie à l'Institut Négawatt.

### 24 février 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle Descartes, Batiment Blaise Pascal 1 étage

**Légèreté de l'être - Nouvelles architectures de bois françaises** par Dominique Gauzin-Müller, professeure honoraire de la chaire UNESCO-CRAterre, enseignante spécialiste d'une approche éco-responsable en architecture et en urbanisme, rédactrice en chef du magazine eK.

### 9 mars 8h-12h - CONFÉRENCE - Salle Descartes, Batiment Blaise Pascal 1 étage

**Efficacité énergétique des bâtiments** par Pascal Lenormand, ingénieur, créateur du bureau d'études Incub', spécialisé dans l'accompagnement de projets liés à la basse énergie à l'Institut Négawatt.

### 11 mars 14h-16h - TABLE RONDE - Salle Descartes, Batiment Blaise Pascal 1 étage

**Normes et réglementation pour l'utilisation de nouveaux matériaux dans le domaine de la construction** avec Emeric Truchet, Coralie Garcia, Maxime Roger, Luc Van Nieuwenhuyze et Quentin Pichon

### 17 mars 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle Descartes, Batiment Blaise Pascal 1 étage

**Etude de cas : le Centre d'interprétation du patrimoine archéologique de Dehlingen**, par Louis Piccon, architecte (Nunc Architectes), enseignant et responsable formation à l'INSA de Strasbourg.

### 23 mars 10h-12h - TABLE RONDE - Salle Charpy, Batiment Blaise Pascal 1 étage

**Les freins et les leviers du développement de la filière terre dans le bâtiment** avec Louis Natter, Elvire Leylavergne, Thomas Jusselme, Martin Pointet et Claudy Jolivet



ANR - 11 - 001 - 000



## 2h Programme table ronde #1

### NORMES ET RÉGLEMENTATION POUR L'UTILISATION DE NOUVEAUX MATÉRIEAUX DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION DURABLE

LE 11 MARS 2015 - DE 14H À 16H

Salle Descartes,

Bâtiment Blaise Pascal 1er étage, campus de l'INSA de Lyon

**L'objectif de cette table ronde est de répondre aux questions suivantes en confrontant différents points de vue en fonction des filières et des corps de métiers.**

- En quoi la mise en place de normes est-elle utile pour le développement de filières émergentes de matériaux de construction durables ?
- En l'absence de normes, comment un professionnel peut-il travailler avec des matériaux durables innovants ?
- En quoi la réglementation française diffère-t-elle de la réglementation européenne ?
- Les normes sont-elles une contrainte, une assurance ou permettent-elles davantage d'opportunités ?



#### Intervenants

- **Emeric Truchet**, ingénieur prescripteur bois au sein de FIBRA (filière bois)
- **Coralie Garcia**, coordonnatrice de la structuration de la filière paille au sein de l'association Oïkos
- **Maxime Roger**, directeur opérationnel isolation et revêtements au CSTB
- **Luc Van Nieuwenhuyze**, artisan maçon spécialiste terre crue, membre du bureau d'Asterre
- **Quentin Pichon**, ingénieur au sein de l'association Construire en chanvre



## 2h Programme table ronde #2

### LES FREINS ET LES LEVIERS DU DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE TERRE DANS LE BÂTIMENT

LE 23 MARS 2015 - DE 10H À 12H

Salle Charpy,  
Batiment Blaise Pascal 1étage, campus de l'INSA de Lyon

#### Objectifs

- Présentation de différents points de vue des corps de métiers sur l'avenir de la filière terre dans le bâtiment à partir de témoignages d'architectes, industriels, artisans, ingénieurs et maîtres d'ouvrages.
- Identification des freins et des leviers au développement de la filière terre dans le bâtiment
- Découverte de réseaux de professionnels pour cette filière



#### Intervenants

- **Elvire Leylavergne**, architecte spécialiste des questions de développement de la filière terre crue
- **Louis Natter**, responsable marketing et développement chez Cemex France.
- **Thomas Jusselme**, responsable du programme de recherche Building 2050 à l'EPFL pour le smart living lab de Fribourg
- **Martin Pointet**, architecte constructeur spécialisé dans les techniques de construction en terre crue chez BE-terre
- **Claudy Jolivet**, ingénieur de recherche chez Infosol, maître d'ouvrage du Conservatoire des Echantillons de Sols de l'INRA Orléans

