

Matériaux innovants pour la construction durable

amàco / INSA de Lyon

©amàco

CONFÉRENCES ET TABLES RONDES OUVERTES AU PUBLIC

Pour la deuxième année consécutive, dans le cadre de son partenariat avec l'INSA Lyon, amàco (Atelier Matières à Construire) propose aux élèves-ingénieurs de 5^{ème} 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 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 Lyon

©amàco

PROGRAMME



8 février 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle 129, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

Le scénario négaWatt et la filière du bâtiment par Marc Jedliczka, directeur général de l'association HESPUL qui accompagne le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique et co-auteur du Manifeste négaWatt.

29 février 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle 129, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

L'analyse du cycle de vie dans le secteur du bâtiment par Guillaume Habert, professeur associé et responsable de la Chaire de la Construction Durable à l'ETH de Zürich.

1 mars 8h-10h - CONFÉRENCE - Salle 129, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

Comportement hygrothermique des matériaux de construction par Antonin Fabbri, enseignant chercheur à l'ENTPE.

7 mars 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle 129, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

Efficacité énergétique des bâtiments par Solène Peyragrosse, ingénieure chargée d'affaire du bureau d'étude ETAMINE.

8 mars 10h-12h - TABLE RONDE - Salle Descartes, Bâtiment Blaise Pascal 1 étage

Normes et réglementation pour l'utilisation de nouveaux matériaux dans le domaine de la construction avec Yves Hustache, Fabrice Tessier, Benjamin Mermet, Coralie Garcia et Nadège Blanchard.

9 mars 14h-16h - CONFÉRENCE - Salle 129, Bâtiment Freyssinet (Génie Civil)

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.

14 mars 10h-12h - TABLE RONDE - Salle Descartes, Bâtiment Blaise Pascal 1 étage

Les freins et les leviers du développement de la filière terre dans le bâtiment avec Ivan Serclerat, Eric Defrenne, Jean-Luc Frénot, Frédéric Moy et Romain Anger.

Programme table ronde #1

NORMES ET RÉGLEMENTATION POUR L'UTILISATION DE NOUVEAUX MATÉRIAUX DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION

LE 8 MARS 2016 - DE 10H À 12H

Salle Descartes,

Bâtiment Blaise Pascal 1^{er} étage, campus de l'INSA 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

- **Yves Hustache**, ingénieur et manager de l'innovation, fondateur de la SCOP Karibati
- **Coralie Garcia**, coordonnatrice de la structuration de la filière paille au sein de l'association Oikos
- **Fabrice Tessier**, artisan (Terres et Traditions) et président de Asterre (association des professionnels de la terre crue)
- **Benjamin Mermet**, spécialiste bois FIBRA, Fédération Forêt bois Rhône-Alpes.
- **Nadège Blanchard**, responsable du service d'accompagnement des innovateurs de la construction du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)



2h

Programme table ronde #2

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

LE 14 MARS 2016 - DE 10H À 12H

Salle Descartes,
Batiment Blaise Pascal 1^{er} étage, campus de l'INSA 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

- **Ivan Serclerat**, Country Technical Support Manager chez LafargeHolcim.
- **Eric Defrenne**, entreprise Jolie Terre, terre projetée.
- **Frédéric Moy**, entreprise de construction en terre Heliopsis.
- **Jean-Luc Frénot**, ingénieur thermicien au sein du bureau d'étude Batipassif.
- **Romain Anger**, directeur pédagogique et scientifique d'amàco.

