



DU 29 MAI AU 02 JUIN AUX GRANDS ATELIERS

impasse du Pont, bd de Villefontaine, 38 090 Villefontaine

www.craterre.org - contact : craterre.festival@gmail.com



Activités sur inscription

WORKSHOP MATIÈRE À CONSTRUIRE - 3 JOURS

LUNDI 27 MAI, MARDI 28 MAI, MERCREDI 29 MAI 2013

Venez-vous confronter directement avec la matière terre durant un Workshop original de 3 jours associant sciences, arts et architecture. Venez découvrir la terre en tant que « Matière à Construire », en partant du tas de terre pour aboutir à la construction à travers des manipulations scientifiques, des essais pratiques, des apprentissages de gestes techniques, des expérimentations artistiques et plastiques et une participation active aux chantiers.

Dans le cadre de l'atelier matière à construire amàco.

AMÀCO, ATELIER MATIÈRES À CONSTRUIRE

L'Atelier Matières à Construire est un centre de ressources pédagogiques qui vise à rendre visible, de manière sensible et poétique, les comportements physico-chimiques des matières naturelles les plus communes, telles que le sable, l'eau, la terre, le bois, la paille, etc.

Le projet a comme objectif de faire connaître leurs applications dans la construction afin de favoriser l'émergence de pratiques éco-responsables. Amàco rassemble dans un même lieu des physiciens, des ingénieurs, des artistes et des architectes. Magie, émotion et créativité sont les maîtres mots du projet.

Lundi 27 Mai Mardi 28 Mai Mercredi 29 Mai 10 h - 17 h	Workshop 3 jours Matière à construire	Sans logement	Repas non compris	Tarif étudiants 60 € TTC	Tarif 150 € TTC
----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

JOURNÉE DÉCOUVERTE - 1 JOURNÉE

JEUDI 30 MAI 2013

Une journée pour aller à la découverte du matériau terre qui vous mènera de la matière première à sa mise en œuvre : manipulations scientifiques, essais pratiques, apprentissages de gestes techniques, expérimentations artistiques et plastiques et participation active à des activités tout autour de la terre.

Jeudi 30 mai 10 h - 17 h	Journée Découverte	Sans logement	Repas compris	Tarif unique 30 € TTC
-----------------------------	-----------------------	---------------	---------------	-----------------------



DU 29 MAI AU 02 JUIN AUX GRANDS ATELIERS

impasse du Pont, bd de Villefontaine, 38 090 Villefontaine

www.craterre.org - contact : craterre.festival@gmail.com



Formation sur inscription

FORMATION PROFESSIONNELLE BATIR EN TERRE

LUNDI 27 MAI, MARDI 28 MAI, MERCREDI 29 MAI 2013

CONSERVATION ET RÉHABILITATION DU PATRIMOINE EN TERRE CRUE

Cette formation a comme objectif principal de renforcer les capacités des participants en termes de méthodologies et techniques de conservation et réhabilitation des patrimoines bâtis en terre. Elle s'adresse aux architectes et ingénieurs intervenant dans le champ du patrimoine, ainsi qu'aux représentants des collectivités locales, territoriales, etc.

Intervenants : architectes, enseignants et chercheurs du laboratoire CRAterre, Pascal Scarato architecte expert auprès des tribunaux, Scop Caracol.

Pour cette formation, télécharger le bulletin d'inscription sur le site : www.craterre.org

Lien : <http://craterre.org/enseignement:formation-professionnelle/>

Rencontres sur inscription

LA RÉHABILITATION DU PISÉ EN RHÔNE-ALPES, QUELLES STRATÉGIES ?

JEUDI 30 MAI 2013

Les techniques de restauration du pisé sont aujourd'hui bien maîtrisées, mais elles ne sont pas suffisamment diffusées. C'est pourquoi des professionnels et chercheurs ont uni leurs expériences pour réaliser un ouvrage sur la restauration du pisé qui s'adresse aussi bien aux propriétaires de biens en pisé, aux collectivités territoriales, aux professionnels du bâtiment (artisans, entreprises, maîtres d'œuvre, bureaux d'étude...) qu'aux prescripteurs (élus, assurances, propriétaires, etc.).

Les auteurs présenteront les différentes parties de l'ouvrage dans la matinée. Les avantages de cette filière et ses atouts pour la région seront rappelés. Après un rappel des risques, structureaux ou de dénaturation, les bonnes pratiques de restauration/réhabilitation seront présentées par les professionnels ayant contribué à la rédaction du livre.

L'après midi sera consacrée à la question de la diffusion de ces bonnes pratiques. Des représentants d'autres régions de France où les techniques de construction en terre ont fait l'objet de campagnes de sensibilisation efficaces seront invités à partager leurs expériences. Un débat sur les stratégies possibles de revitalisation de la filière dans la région conclura la journée.

Jeudi 30 mai
10 h - 12 h
14 h - 17 h

Réhabilitation
du pisé
en Rhône-Alpes

Sans logement

Sans repas

Tarif unique 30 € TTC



DU 29 MAI AU 02 JUIN AUX GRANDS ATELIERS

impasse du Pont, bd de Villefontaine, 38 090 Villefontaine

www.craterre.org - contact : craterre.festival@gmail.com



Rencontres sur inscription

REMUE-MÉNINGES

VENDREDI 31 MAI 2013

LE COMPORTEMENT HYGROTHERMIQUE DES MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS ET TERRE

Retours d'expériences entre projets et recherches

La performance énergétique des bâtiments doit se mesurer de manière globale, sur l'ensemble du cycle de vie. Or les bâtiments sont de plus en plus performants, mais aussi de plus en plus énergivores pour leur construction. La terre, et plus largement les matériaux bio-sourcés, offrent une réponse locale et pertinente.

Deux freins majeurs réduisent encore la pénétration de ces matériaux dans les projets d'architecture. L'hétérogénéité et le faible niveau d'industrialisation de ces ressources rendent difficile leur normalisation (DTU, ATEEx, normes, etc.), et l'absence de règles ne sécurise pas leur emploi dans le marché actuel de la construction. Par ailleurs, leurs comportements physiques (thermique, incendie, mécanique, etc.) sont encore scientifiquement méconnus.

Ces rencontres «remue-méninges» proposent de faire le point sur les connaissances actuelles et sur le potentiel des matériaux bio-sourcés dans l'architecture contemporaine, spécifiquement sur la question de leur comportement hygrothermique. Elles mêlent chercheurs et praticiens (architectes, ingénieurs, artisans) pour croiser études scientifiques et retour d'expériences de terrain. Martin Rauch y partagera son expérience sur les caractéristiques du pisé.

Animation de la journée : Dominique GAUZIN-MULLER, Thomas JUSSELME

10h00 - 10h40 **Introduction :** Grégoire PACCOUD, Samuel COURGEY

10h40 - 12h00 **Retours d'expérience :** Sonia CORTESSE, Olivier GAUJARD, Armand DUTREIX

14h00 - 15h30 **Retours de laboratoire :** Laurent ARNAUD, BDM Envirobat, Martin RAUCH

15h30 - 17h00 **Logiciels :** Thierry SALOMON, Matthieu FUCHS, Hubert FEVRE

Nombre maximum de participants : 60 personnes

Vendredi 31 mai
10h - 17h

Journée
Remue-méninges

Sans logement

Repas compris

Tarif étudiants
30 € TTC

Tarif
60 € TTC



DU 29 MAI AU 02 JUIN AUX GRANDS ATELIERS

impasse du Pont, bd de Villefontaine, 38 090 Villefontaine

www.craterre.org - contact : craterre.festival@gmail.com



Rencontres sur inscription

OUTIL D'ÉVALUATION UN-HABITAT

SAMEDI 1^{ER} JUIN 2013

ÉVALUATION MULTICRITÈRE DES PROJETS DE CONSTRUCTION : QUELLE APPROCHE TRANSVERSALE ET QUELS OUTILS POUR MESURER LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'ÉCHELLE DU PROJET?

Organisé dans le cadre de la future stratégie Mondiale de l'Habitat (Global Housing Strategy 2025) soutenue par UN-Habitat.

Cette rencontre est organisée en collaboration avec le LABEX AE&CC dans le cadre du développement d'un outil d'évaluation de l'impact environnemental et socio-économique du bâti sur l'ensemble du cycle de vie lancé par UN-Habitat. Cette étude se situe dans la perspective de l'élaboration de la future stratégie Mondiale de l'Habitat.

L'objectif de cette rencontre est d'esquisser en collaboration avec des experts internationaux, un cadre analytique destiné à l'habitat informel et aux projets de construction à l'intention des populations modestes et défavorisées. Cet outil vise à faciliter et promouvoir les pratiques durables de construction dans les pays en développement, notamment dans les contextes d'amélioration de l'habitat et de reconstruction post-crise. Il intégrera les matériaux de construction et les cultures constructives, afin d'apporter des réponses scientifiquement fondées aux résistances rencontrées vis à vis des pratiques écologiques et des architectures vernaculaires. Le cadre analytique orientera les acteurs de la construction et les autorités décisionnaires dans le suivi et l'évaluation des impacts des constructions. Il ambitionne de contribuer au développement de pratiques constructives durables et écologiques, susceptibles de faire évoluer l'environnement réglementaire de la production de l'habitat.

Invités pressentis :

Luc FLOISSAC, Carmen ANTUNA ROZADO, Sergio SABBADINI, Christophe LALANDE, Giovanni DOTELLI

10h - 12h **Études de cas** : analyse de Cycle de Vie de la terre crue et autres matériaux locaux, analyse multicritère, outils existants

14h - 17h **Discussion et travaux** : une approche transversale à l'échelle du projet de développement un outil simple d'évaluation à l'intention des acteurs du projet

Samedi 1^{er} Juin
10h - 17h

Outil d'évaluation
UN-Habitat

Sans logement

Repas compris

Tarif étudiants
30 € TTC

Tarif
60 € TTC



BULLETIN D'INSCRIPTION AUX ACTIVITÉS ET RENCONTRES FESTIVAL GRAINS D'ISÈRE 2013

À remplir et renvoyer à CRATerre avant le 15 mai 2013

contact : craterre.festival@gmail.com



cocher la case	DATE	ACTIVITÉS / RENCONTRES	LOGEMENT	REPAS	TARIF TTC ÉTUDIANTS***	TARIF TTC
	Lundi 27 mai Mardi 28 mai Mercredi 29 mai	Workshop Matière à construire 3 jours	sans	sans repas**	60 €	150 €
	Jeudi 30 mai	Journée Découverte*	sans	repas compris	Tarif unique 30 €	
	Jeudi 30 mai	La réhabilitation du pisé en Rhône-Alpes, quelles stratégies ?	sans	sans repas**	Tarif unique 30 €	
	Vendredi 31 mai	Journée Remue-méninges Comportement hygrothermique	sans	repas compris	30 €	60 €
	Samedi 1 ^{er} juin	Outil d'évaluation UN-Habitat	sans	repas compris	30 €	60 €
				TOTAL TTC		

* Inscription dans la limite des places disponibles

** Possibilité de commander des repas sur place, avant 10h, auprès d'Alix HUBERT, assistante coordinatrice du festival.

** Pour tous les étudiants, joindre la photocopie de la carte d'étudiant lors de l'inscription.

L'inscription est gratuite (repas non compris) pour les étudiants en architecture du pôle Rhône Alpes-Auvergne mais il leur est demandé de remplir et de renvoyer la fiche d'inscription.

Je m'inscris :

Nom _____ Prénom: _____

Établissement _____

Adresse _____

Téléphone _____ Mail _____

Je joins un règlement de : _____ € TTC

Chèque à l'ordre de CRATerre

adressé à : CRATerre - Maison Levrat - BP 53 - 38092 Villefontaine Cedex - France