

jeudi 13
et
vendredi 14
juin 2019

[3^{ème} édition]

formation

Le Bourget-du-Lac - Ensoleiller l'architecture

ORGANISATION : CAUE 73, CAUE 74, INES

OBJECTIFS :

- découvrir les innovations techniques récentes du photovoltaïque
- connaître l'offre récente en matière de gestion et captation de l'énergie solaire
- acquérir des compétences concernant l'intégration du solaire à l'architecture
- bénéficier de retours d'expériences sur des opérations exemplaires

PUBLICS : architectes, maîtres d'ouvrage, paysagistes, urbanistes, ingénieurs

PRÉ-REQUIS : aucun

INTERVENANTS :

Philippe Malbranche, directeur général de l'INES, INES CEA, **Magali Roué**, experte énergétique du bâtiment, INES Formation & Évaluation, **David Corgier**, ingénieur énergéticien CMDL Manaslu, **Géraldine Suire**, DREAL, inspectrice des sites en Savoie, **Jean-Didier Steenackers**, designer solaire, **Stéphan Dégeorges**, architecte du Patrimoine, CAUE de Haute-Savoie, **industriels du solaire** développeurs de solutions commerciales innovantes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES : exposés, études de cas, conférence

VALIDATION : une attestation de stage sera délivrée par l'INES

DURÉE : 2 jours - 17 heures

DATES ET LIEU : **jeudi 13 et vendredi 14 juin 2019** • INES • plateforme Formation & Évaluation • Bâtiment Hélios, 60 avenue du Lac Léman • Savoie Technolac • 73370 Le Bourget-du-Lac

PRIX : 800 €* nets, déjeuners compris *Organisme non assujéti à la TVA

INSCRIPTION : INES • plateforme Formation & Évaluation • **L'INES et le CAUE de Haute-Savoie sont des organismes de formation référencés.** "Ensoleiller l'Architecture" compte comme formation structurante. Une attestation sera délivrée en fin de stage.
email : magali.roue@ines-solaire.org • contact : Magali Roué • Tél : 04 79 26 44 30

MATIN : LES TECHNIQUES DU SOLAIRE

08h45 **Accueil et présentation de l'INES** (Institut National de l'Énergie Solaire)
Philippe Malbranche

09h20 **L'univers du possible en matière de solaire photovoltaïque**
Philippe Malbranche

10h40 Pause

11h00 **Solaire actif, solaire passif / être au chaud ou au frais**
Magali Roué

APRÈS-MIDI : LA QUÊTE DE L'ÉNERGIE POSITIVE

14h00 **Cas d'étude 1**
Immeuble HIKARI à Lyon, premier ensemble urbain à énergie positive
David Corgier

16h00 **Visite exceptionnelle du centre de recherche de l'INES**
Philippe Malbranche

MATIN : LES TECHNOLOGIES DISPONIBLES / RENCONTRE AVEC LES INDUSTRIELS

08h45 Accueil

09h00 **Légèreté / Transparence** *Industriels du solaire*
Présentation de solutions techniques et de cas d'application

10h30 Pause

10h45 **Multifonctionnalité / Couleur** *Industriels du solaire*
Présentation de solutions techniques et de cas d'application

12h15 **L'innovation au service de l'architecture** *Industriels du solaire*
Présentation de solutions techniques et de cas d'application

APRÈS-MIDI : LE SOLAIRE, LE PATRIMOINE ET LE PAYSAGE

14h00 **Les enjeux du patrimoine et de l'énergie** *Géraldine Suire*

14h15 **Cas d'étude 2 Stratégies solaires en sites protégés** (l'Aven d'Ornac, Abbaye de Fontevraud, sites d'alpages). *Stéphan Dégeorges, Magali Roué*

15h00 **Cas d'étude 3 Le design solaire** *Jean-Didier Steenackers*

16h15 Pause

16h30 Et l'architecture alors ? **Débat**

ENSOLEILLER L'ARCHITECTURE / 3^{ÈME} ÉDITION

Le solaire, une nouvelle matière du projet architectural

La recherche de la maîtrise de l'énergie solaire connaît des développements spectaculaires. Il est loin le temps du panneau rigide comme seule solution technique disponible pour changer la lumière en énergie. Désormais, les photons se domestiquent de mille façons et l'industrie offre un panel de solutions nouvelles de matériaux de construction photosensibles. L'émergence d'une architecture intégrée et intégrante est possible. Aux concepteurs de s'en saisir. Aux maîtres d'ouvrages de l'exiger.

Les CAUE de Savoie et de Haute-Savoie et l'INES (Institut National de l'Énergie Solaire / 3^{ème} pôle mondial de recherche appliquée sur le solaire) s'associent pour proposer une formation sur les potentialités de l'architecture solaire.

Ensoleiller l'architecture s'adresse aux architectes et aux ingénieurs. La formation porte sur la connaissance des innovations et la maîtrise des concepts solaires les plus récents. Son objectif est de démontrer l'étendue des possibilités de création urbaine, architecturale et paysagère en intégrant le solaire comme une composante intrinsèque du projet.

Des chercheurs, des experts, des architectes, des ingénieurs et des industriels sont mobilisés pour démontrer tout le spectre des usages existants et à venir, et les multiples manières de faire de la composante solaire l'une des matières de la conception des bâtiments innovants de demain.



Pour tout renseignement, contacter **Stéphan Dégeorges**, responsable du pôle Architecture, villes & territoires
CAUE de Haute-Savoie, L'îlot-S • 7 esplanade Paul Grimault • bp 339 • 74008 Annecy cedex
Tél 04 50 88 21 10 • email : conseils@caue74.fr
Magali Roué • INES • Bâtiment Hélios • 60 avenue Lac Léman • Savoie Technolac • 73370 Le Bourget-du-Lac
Tél : 04 79 26 44 30 • email : formation@ines-solaire.org

bulletin d'inscription

formation ENSOLEILLER L'ARCHITECTURE / 3^{ème} ÉDITION

Nom

Prénom.....

Qualité, fonction

Collectivité, organisme, société

Adresse professionnelle

.....

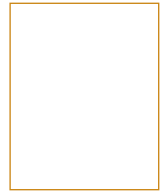
Téléphone professionnel

Téléphone mobile

Courriel

- Je m'inscris à la formation des **jeudi 13 et vendredi 14 juin 2019**
et je joins un chèque de 800 € nets (déjeuner compris) à l'ordre de l'INES

Coupon-réponse à retourner accompagné de votre règlement
au plus tard le 31 mai 2019 par voie postale à Magali Roué • INES
Bâtiment Hélios, 60 avenue Lac Léman • Savoie Technolac • 73370 Le Bourget-du-Lac



INES
Magali Roué
Bâtiment Hélios, 60 avenue du Lac Léman
Savoie Technolac
73370 Le Bourget-du-Lac