

Contexte

Imaginer un territoire qui soit capable d'atteindre la suffisance énergétique n'est plus une utopie. Le réseau des TEPos regroupe tous les territoires qui s'engagent d'ici 2050 à produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment, à l'instar de collectivités autrichiennes, italiennes et allemandes qui ont déjà atteint cet objectif. En France, des territoires se mobilisent et l'espace alpin est fortement représenté dans ce mouvement. Parvenir à un tel résultat implique un engagement fort et constant des collectivités, des élus et de l'ensemble de la société civile.

Les Savoie, territoires touristiques et économiques, reconnus pour leurs qualités de paysages disposent d'atouts indéniables pour relever ce défi de l'avenir.

L'INES, installé au Bourget-du-Lac, est l'un des organismes mondiaux les plus renommés concernant la recherche en matière d'énergies renouvelables. L'ASDER accompagne depuis 33 ans les collectivités de Savoie dans le sens de la transition énergétique et fait figure de pionnier en la matière. Naturellement, les CAUE de Savoie et de Haute-Savoie s'associent avec ces structures pour proposer une formation à destination des élus et des techniciens des collectivités de Savoie et de Haute-Savoie qui souhaitent découvrir ou approfondir leurs connaissances au sujet des enjeux et de la mise en œuvre des Territoires à Énergie Positive.

La formation se déroule sur 2 journées consécutives. **Le premier module d'initiation peut être suivi indépendamment par les élus. Dans ce cas, il est recommandé qu'un agent de leur collectivité suive l'ensemble de la formation.**



jeudi 15 et
vendredi 16
décembre
2016

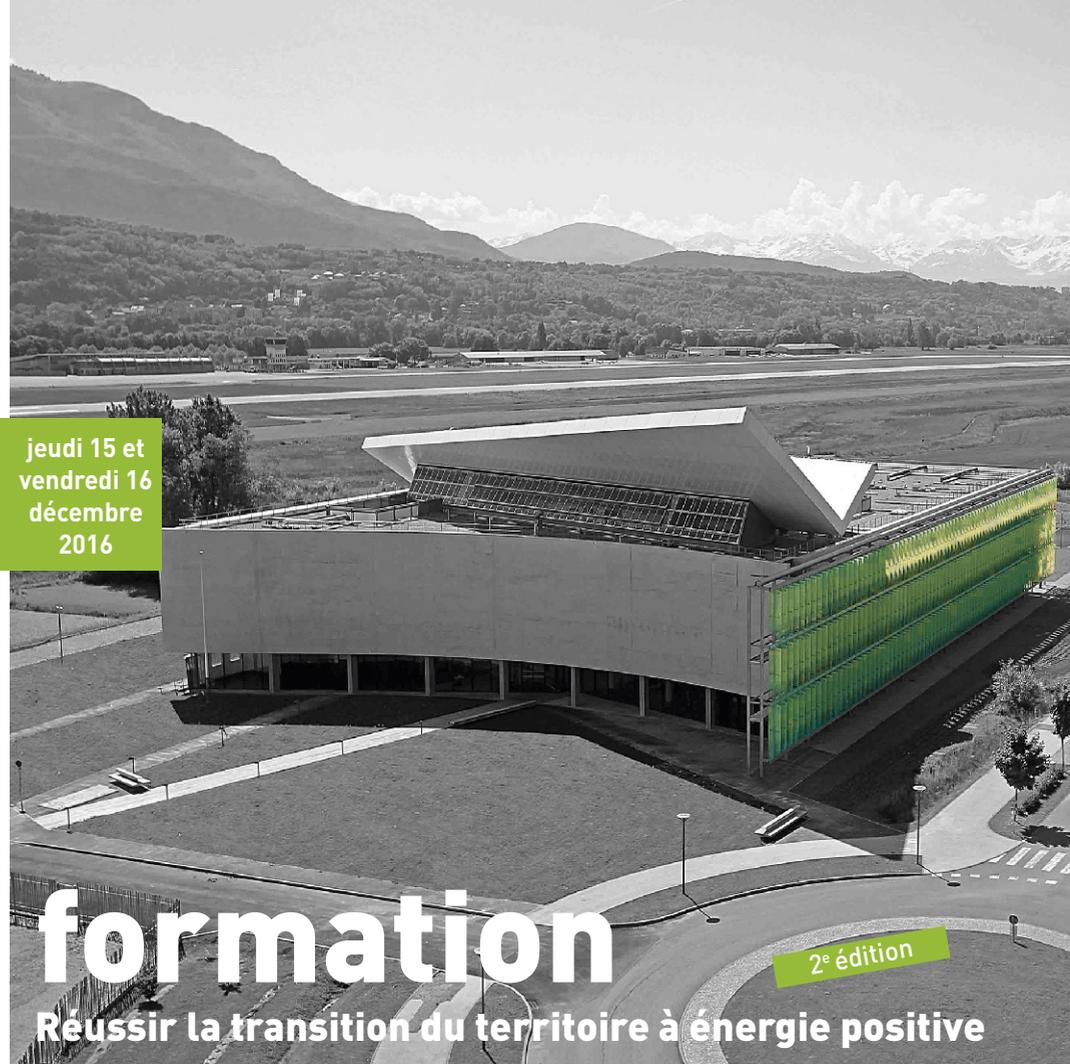


Pour tout renseignement, contacter **Stéphane Dégeorges**, responsable du pôle Architecture, villes & territoires
CAUE de Haute-Savoie, L'îlot-S • 7 esplanade Paul Grimault • bp 339 • 74008 Annecy cedex
Tél 04 50 88 21 10 • email : conseils@caue74.fr

- **Florence Fombonne Rouvier** • directrice • CAUE de Savoie • 131 rue Juiverie • 73018 Chambéry cedex
Tel : 04 79 60 75 50 • email : caue@cauesavoie.org

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

conception graphique : caue74 / maryse brion - photo © INES



formation

Réussir la transition du territoire à énergie positive

2^e édition

formation RÉUSSIR LA TRANSITION DU TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE

ORGANISATION : CAUE 73, CAUE 74, ASDER, INES

ATOUTS DE LA FORMATION :

- compréhension du contexte énergétique actuel et de demain
- vision globale de la conception du territoire à énergie positive
- visite et témoignage d'un démonstrateur TEPos
- synergie entre élus et techniciens pour davantage d'opérationnalité

OBJECTIFS :

- sensibiliser les acteurs des TEPos aux enjeux de l'énergie
- être capable d'analyser les prochaines innovations dans le domaine
- connaître les points clés des territoires à énergie positive
- engager l'action vers l'objectif TEPos au sein du territoire

PUBLICS : maîtres d'ouvrage, collectivités, élus, techniciens et ingénieurs des communautés de communes

PRÉ-REQUIS : aucun

INTERVENANTS :

Philippe Malbranche, directeur général de l'INES, INES CEA, **Stéphan Dégeorges**, responsable pôle Architecture, villes & territoires, CAUE 74, **Sylvaine Corbin**, conseillère urbanisme, CAUE 74, **Florence Fombonne Rouvier**, directrice, CAUE 73, **Sébastien Eyraud**, responsable collectivités et territoires, ASDER, **Franck Barruel**, expert Laboratoire systèmes photovoltaïques, INES CEA, **Magali Roué**, experte énergétique du bâtiment, INES Formation & Évaluation, **Sonia Bataillon**, chargée du projet TEPos à Cœur de Savoie, **Xavier Cholin**, expert solaire thermique, INES Formation & Évaluation, **François Soubeyrand**, chargé de mission Mobilité collectivités & communication, agence Écomobilité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES : exposés, études de cas

VALIDATION : attestation de stage

DURÉE : 2 jours - 14 heures (possibilité de suivre juste la première journée sur les enjeux pour les élus)

DATES, HORAIRES ET LIEU : **jeudi 15 et vendredi 16 décembre 2016** de 9h00 à 17h30 • INES • Bâtiment Hélios, 60 avenue du Lac Léman • Savoie Technolac • 73370 Le Bourget-du-Lac

PRIX : 600 €* nets, déjeuners compris (300 €* nets pour la 1^{ère} journée) *Organisme non assujéti à la TVA

INSCRIPTION : INES • plateforme Formation & Évaluation

email : formation@ines-solaire.org • contact : Magali Roué • Tél : 04 79 26 44 30

jeudi 15 décembre 2016

Ouverture : **Marina Ferrari**, vice-présidente du Conseil départemental de la Savoie

Matin

1 / Enjeux de la démarche **Philippe Malbranche**

- introduction sur l'Institut national de l'énergie solaire
- approche énergétique au niveau du territoire

2 / Contexte de la transition énergétique **Sébastien Eyraud**

- loi NOTRe
- loi de la transition énergétique
- plan Climat / TEPos / TEPCV

3 / L'exemple du TEPos - Cœur de Savoie

- retours d'expériences **Sonia Bataillon**

Après-midi

4 / Aspect urbanistique **Florence Fombonne Rouvier, Sylvaine Corbin et Stéphan Dégeorges**

- mobilisation et gouvernance
- plan local d'urbanisme
- sécurisation des outils juridiques
- leviers de l'urbanisme en faveur de la transition énergétique
- cadastre énergétique – Exemple de Chamonix projet PLANETER
- Mix'cité, une expérience de reconquête du territoire urbanisé

5 / Aspect mobilité **François Soubeyrand**

- déplacement - transports propres
- mobilité solaire

vendredi 16 décembre 2016

Matin

6 / Aspect rénovation **Sébastien Eyraud**

- les plateformes de la rénovation
- la massification de la rénovation

7 / Aspect énergétique **Magali Roué**

- la performance énergétique des bâtiments : de l'architecture bioclimatique au quartier durable
- évaluation des niveaux de performance

8 / Besoin en chaleur **Xavier Cholin**

- le potentiel du solaire thermique
- les réseaux de chaleur solaire
- les réseaux de chaleur bois

Après-midi

9 / Aspect électrique **Franck Barruel**

- chiffres globaux sur le solaire photovoltaïque en lien aux usages (€/m², m²/km, Wh/€ investi etc.)
- le potentiel solaire d'un territoire
- l'état des lieux du réseau électrique sur un territoire (notions de contraintes dynamiques)
- le rôle d'un tableau de bord énergétique territorial

10 / Étude de cas théorique **Franck Barruel**

- présentation du cas d'études DISCRETO

11 / Étude de cas pratique **Franck Barruel**

- visite du démonstrateur

12 / Bilan formation