

Séminaire

Chauffage et froid à distance - L'avenir de l'énergie du confort

6 et 7 novembre 2019 à Yverdon-les-Bains (HEIG-VD)



Chauffage et froid à distance

L'avenir de l'énergie du confort

Séminaire de deux jours destiné aux planificateurs, aux cadres, aux entreprises, aux exploitants, aux contracteurs ainsi qu'aux décideurs administratifs et politiques.

L'objectif de ce séminaire de formation est de transmettre de manière synthétique des connaissances de base, accompagnées d'exemples de bonnes pratiques dans la branche. Un aperçu technique et économique des thèmes «Chauffage et froid à distance» sera fourni aux participants sous une forme concise. Cet aperçu abordera le domaine du chauffage et froid à distance depuis la conception d'un projet jusqu'à l'exploitation des installations, y compris des domaines non techniques importants (p. ex. suivi de la clientèle, tarifs, financement, contrats, etc.).

Pour une transmission plus approfondie des connaissances, il convient de se référer aux ouvrages spécialisés ainsi qu'aux séminaires de formation que l'Association suisse du chauffage à distance (ASCAD) organise ou soutient. L'ASCAD est l'éditeur du guide sur le chauffage et froid à distance, co-auteur du guide de planification chauffage à distance et s'engage à élaborer des directives pour le secteur.

L'objectif de l'association est de promouvoir l'implémentation de ces ouvrages de référence au sein de la branche et de contribuer, par une formation ciblée, à la réalisation de solutions efficaces, durables et rentables dans le domaine du chauffage et froid à distance.

Programme du séminaire

1er jour: 9h00 à 17h00

Matin (9h00-10h30 et 10h45-12h15)

Exposé introductif

- SE 2050
- MoPEC 2014
- Domaines d'application
- Aperçu du chauffage à distance / froid à distance suisse et international
- Considérations énergétiques

Critères des installations de chauffage à distance / froid à distance

- Termes
- Structure des besoins
- Développement du territoire
- Coûts et rentabilité

Réseau de distribution

- Performance du réseau
- Conduites pour le chauffage à distance / froid à distance
- Technique de pose

Production de chaleur

- Sources
- Critères
- Influences sur l'approvisionnement

Influences sur la rentabilité

Après-midi (13h45-15h45 et 16h00-17h00)

Ateliers

(2 x 1 h), chaque atelier durera 1h, à choisir

Atelier A1

Production et distribution, optimisation énergétique

Atelier A2

Réseaux et retours d'expérience, optimisation de l'exploitation

Atelier A3

Données: Planification, monitoring, gouvernance, outils

Atelier A4

Instruments de soutien financier, stratégie, marketing

Plénière

Discours de la signification des sujets stratégie, marketing, conditions générales et choix technique

Programme du séminaire

2ème jour: 8h30 à 16h10

Matin (8h30-10h00 et 10h15-12h15)

Transfert de chaleur

- Fondements théoriques
- Conception technique
- Préparation d'eau chaude

Marketinge

- Acquisition
- Conseil à la clientèle

Ateliers

(2 x 1 h), chaque atelier durera 1h, à choisir

Atelier A1

Production et distribution, optimisation énergétique

Atelier A2

Réseaux et retours d'expérience, optimisation de l'exploitation

Atelier A3

Données: Planification, monitoring, gouvernance, outils

Atelier A4

Instruments de soutien financier, stratégie, marketing

Après-midi (13h15-14h30 et 14h45-16h10)

Ouvrages de référence / formation

- Aperçu des documents littérature existants
- Possibilités de formation
- Bonnes pratiques

Exploitation, optimisation

- Méthodes d'optimisation
- Exploitation en tenant compte de la rentabilité

Plénière

Discours des sujets optimisation, rentabilité, conception technique, développement de projets

Exposé final

- Perspectives du chauffage / refroidissement à distance en Suisse
- Aperçu du séminaire

Séminaire

Organisation

- *Le séminaire se déroulera à Yverdon-les-Bains (HEIG-VD, Site Centre St-Roch, Avenue des Sports 20)*
- *Langue du séminaire: français*
- *Les coûts pour l'ensemble du séminaire s'élèvent à CHF 1'000.00 ou CHF 900.00 (membre ASCAD) par participant, matériel de cours et repas inclus (hors TVA)*
- *Un montant de CHF 150.00 par participant est retenu pour frais administratifs en cas de désistement notifié par écrit jusqu'à 14 jours avant le début de l'atelier. En cas d'annulation plus tardive, le montant de l'inscription est entièrement dû. L'inscription d'un participant de remplacement est gratuite.*
- *Nombre de participants minimal: 12*
- *Une confirmation de participation sera envoyée aux participants par l'Association suisse du chauffage à distance.*

Inscription

- *Inscriptions en ligne sous www.fernwaerme-schweiz.ch (événements) ou par e-mail à [Silvie Laville, silvie.laville@fernwaerme-schweiz.ch](mailto:silvie.laville@fernwaerme-schweiz.ch)*
- *Si vous avez des questions sur le séminaire, veuillez vous adresser au responsable de programme:
Joachim Ködel, téléphone: 041 349 35 01 ou 079 937 99 05, joachim.koedel@hslu.ch
Haute Ecole de Lucerne - Technique et Architecture*

Bulletin d'inscription

Séminaire

Chauffage et froid à distance - L'avenir de l'énergie du confort

Prénom

Nom

Entreprise

Adresse

NPA / Localité

Téléphone

E-mail

Adresse de facturation (si différente)

En s'inscrivant, le ou la soussigné-e reconnaît automatiquement les conditions de participation stipulées dans ce programme.

Lieu / Date

Signature

*Inscription à retourner par mail à Silvie Laville, silvie.laville@fernwaerme-schweiz.ch
Association suisse du chauffage à distance, c/o Ryser Ingenieure AG, Engestrasse 9,
Postfach, 3001 Bern*



heig-**vd**

HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD

[www.heig-**vd**.ch](http://www.heig-vd.ch)

*HEIG-VD
Site Centre St-Roch
Avenue des Sports 20
1401 Yverdon-les-Bains
[www.heig-**vd**.ch](http://www.heig-vd.ch)*

chauffage à distance

l'énergie du confort

*Association suisse de chauffage à distance
(ASCAD)
c/o Ryser Ingenieure AG
Engestrasse 9
Postfach
3001 Bern
info@fernwaerme-schweiz.ch
www.fernwaerme-schweiz.ch*