

Partenaire

HE^{VD}
IG



Thermische Netze Schweiz
Réseaux Thermiques Suisse
Reti Termiche Svizzera

Séminaire Chauffage et froid à distance

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

Date / lieu

7 et 8 mai 2024

HEIG-VD, Yverdon-les-Bains

Réseaux Thermiques Suisse

Direction, c/o Ryser Ingenieure

Engestrasse 9 / Postfach, 3001 Berne

T 031 560 03 90, rets@reseau-thermiques.ch

Objectifs / Public cible / Intervenants

Objectifs

L'objectif de ce séminaire de formation est de transmettre de manière synthétique les connaissances de base dans le domaine du chauffage et froid à distance, accompagnées d'exemples de bonne pratique. Un aperçu technique et économique sur les réseaux de chaleur sera fourni aux participants sous forme concise. Le thème sera abordé de telle sorte que les participants auront une vision d'ensemble à partir de la conception d'un projet jusqu'à l'exploitation de son installation, y compris dans les domaines non-techniques importants (p. ex. suivi de la clientèle, tarifs, financement, contrats, etc.).

Pour un approfondissement des connaissances, il convient de consulter les ouvrages spécialisés ainsi que participer aux séminaires de formation que Réseaux Thermiques Suisse (RETS) organise ou soutient. RETS 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 dans ce secteur.

L'objectif de l'association est de promouvoir l'implémentation du contenu 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.

Public cible

- Preneurs de décisions
- Planificateurs (cadres)
- Entreprises et exploitants
- Contracteurs ainsi
- Responsables administratifs et politiques.

Intervenants

Le séminaire sera animé par les intervenants suivants:

- Andreas Hurni, Directeur RETS
- Fabrice Rognon, CSD Ingénieurs SA et membre du comité RETS
- Prof. Nicolas Weber, HEIG-VD
- Prof. Enrico da Riva, HEIG-VD
- Patrick Dewarrat, RWB Groupe SA et membre du comité RETS

Programme

7 mai 2024 / 9h00 bis 17h00

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

Exposé introductif

- Stratégie énergétique 2050
- MoPEC 2014
- Domaines d'application
- Aperçu du chauffage et froid à distance en Suisse et au niveau international
- Considérations énergétiques

Ouvrages de référence / formation

- Aperçu de la littérature et des documents existants
- Possibilités de formation
- Bonnes pratiques
- Marketing/acquisition
- Soutiens financiers

Après-midi (13h45-15h15 et 15h30-17h00)

Critères des installations de chauffage et froid à distance

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

Production de chaleur

- Sources
- Critères
- Influences sur l'approvisionnement
- Influences sur la rentabilité

8 mai 2024 / 8h30 bis 16h00

Matin (8h30-10h00 et 10h15-11h45h)

Réseau de distribution

- Performance du réseau
- Conduites pour le chauffage et froid à distance
- Technique de pose
- Transfert de chaleur

Exploitation, optimisation

- Méthodes d'optimisation
- Exploitation en tenant compte de la rentabilité
- Eléments techniques
- Transfert de chaleur

Après-midi (13h15-14h30 et 14h45-16h00)

Ateliers

- Les ateliers se déroulent ainsi:
 1. Présentation d'un projet réel
 2. Exercice de groupe sur le projet présenté
 3. Proposer une solution technique
 4. Discuter les résultats
- Atelier 1 : quartier durable
- Atelier 2 : réseau sur eau du lac

Organisation / inscription

Organisation

Lieu / Date	Le séminaire aura lieu le 7 et 8 mai 2024 et se déroulera à Yverdon-les-Bains (HEIG-VD, Site Centre St-Roch, Avenue des Sports 20)
Langue	Français
Prix du séminaire	Les coûts pour l'ensemble du séminaire s'élèvent à CHF 1'000.00 ou CHF 900.00 (membres RETS) par participant, matériel de cours et repas inclus (hors TVA)
Inscription	Veillez vous inscrire au moyen du formulaire d'inscription en ligne sur notre site web: www.reseaux-thermiques.ch/agenda
Annulation	Un montant de CHF 150.00 par participant est retenu comme frais administratifs en cas de désistement notifié par écrit jusqu'à 14 jours avant le début du séminaire. En cas d'annulation plus tardive, le montant de l'inscription est entièrement dû. L'inscription d'un participant de remplacement est gratuite.
Participant-e-s	Nombre de participants minimal : 12 personnes
Confirmation	Une confirmation de participation sera envoyée aux participants par Réseau Thermiques Suisse
Informations	Si vous avez des questions sur le séminaire, veuillez vous adresser au responsable du séminaire: Andreas Hurni, téléphone: 031 560 03 90, ahurni@thermische-netze.ch

Bulletin d'inscription (aussi en ligne: reseaux-thermiques.ch/agenda)

Prénom

Nom

Entreprise

Adresse

NPA / Lieu

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

Veillez envoyer l'inscription à: rets@reseaux-thermiques.ch