

Tout savoir sur les pompes à chaleur

Le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur propose diverses formations, du cours de base à des spécificités telles que «PAC système-module» en regard de la nouvelle législation en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2017. TEXTE MARY-LUCE BOAND COLOMBINI

Le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur GSP dispense des cours modulaires de formation continue. Au menu 2017: Bases de la technique des PAC, Projets PAC neuf et rénovation, Dimensionnement de sondes géothermiques selon SIA 384/6, Bases d'acoustique et PAC système-module.

NOUVEAU STANDARD POUR SUBVENTIONS

Pour obtenir des subventions cantonales lorsqu'un client désire ou est tenu de remplacer son système de chauffage par une pompe à chaleur, les professionnels en la matière doivent être familiarisés avec le «PAC-SM». Ce label est valable dans le cadre de remplacement de systèmes de chauffage par des pompes à chaleur jusqu'à 15kW. Standard de référence pour la planification comme l'installation de systèmes de PAC, il est imposé par la Confédération pour fixer les conditions d'octroi de subsides pour les installations PAC dans son «modèle d'encouragement harmonisé 2015» (ModEnHa 2015), accepté en septembre 2016 et entré en vigueur le 1^{er} janvier 2017. Les cantons qui souhaitent toucher des subventions de la Confédération pour les installations techniques de bâtiments doivent par conséquent également reprendre le PAC-SM comme condition dans leurs programmes d'encouragement cantonaux.

Afin d'appréhender au mieux ce standard et ses nouvelles conditions, le GSP, qui réunit et représente les principales organisations et entités agissant en faveur de la promotion et de la diffusion des PAC, propose des sessions de cours modulaires de formation continue PAC SM.

En Suisse romande, Genève, Sion, Yverdon-les-Bains et Fribourg ont déjà agendé une série de dates. Bon à savoir: certains cantons offrent des rabais pour l'entier de la formation ou uniquement pour le PAC-SM; ceux-ci ne seront pas nécessairement reproposés l'année prochaine. Les inscriptions s'effectuent en ligne (voir programme ci-contre).

TÉMOIGNAGES

Parmi les participants aux divers modules proposés, Enrico Poloni a suivi un cours PAC. Quels avantages en tire-t-il? «J'ai suivi le cours sur les PAC pour me mettre à jour et me maintenir à niveau sur les nouvelles technologies.



Pour l'entreprise Faivre Energies SA, les formations sur les PAC sont nécessaires afin que chaque planification, installation et mise en service (ici air-eau extérieur) soit optimale au niveau de la production comme de l'environnement direct. COPYRIGHT FAIVRE ENERGIES SA

Le contenu m'a appris comment déterminer quel modèle choisir par rapport au bâtiment lui-même, à la place disponible, au système d'énergie eau, glycol ou air et surtout comment éviter les nuisances phoniques vis-à-vis du voisinage», explique-t-il. Fort d'un apprentissage de monteur en chauffage puis de monteur sanitaire, champion suisse en chauffage et sanitaire, il a obtenu un brevet de chauffage en 2011. Enrico Poloni devient ensuite monteur agréé eau et gaz en 2016 ainsi que partenaire GSP certifié en 2016. «Ces formations m'ont appris à être très attentif lors de chaque planification d'une installation neuve ou rénovation par ma PME, que j'ai fondée à Sembrancher/VS en 2006.

PAC système-module

Il est le fruit d'une initiative de représentants de la branche (fabricants, fournisseurs, installateurs, associations) qui tiennent beaucoup à la satisfaction de la clientèle et à l'efficacité énergétique.

Le PAC-SM est soutenu par un ensemble d'organismes et de sociétés: SuisseEnergie, le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP), ImmoClimat Suisse (ICS), la Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment (SICC) et l'association des installateurs suisse (SIS). Plus de renseignements sur: www.wp-systemmodul.ch.



GSP dispense des cours modulaires de formation continue comme les «Bases de la technique des PAC».

COPYRIGHT GSP



Tout savoir sur les PAC à travers les formations GSP. COPYRIGHT GSP



Exemple de forage dans le cadre du cours «Dimensionnement de sondes géothermiques selon SIA 384/6». COPYRIGHT GSP

De plus, le GSP a créé des programmes pour nous aider à déterminer les bons critères d'installation, tels que longueur des sondes géothermiques selon l'altitude, calcul des besoins de chaleur, emplacement des sondes, schéma de raccordement, équilibrage hydraulique, etc. Aujourd'hui, je compte six collaborateurs dans mon entreprise», conclut fièrement ce professionnel engagé. Autre témoignage: celui du directeur de Faivre Energie SA. «Notre entreprise accorde une très grande importance à la formation et à l'efficacité de son personnel. Nous sommes convaincus qu'une bonne formation constitue la condition sine qua non pour un travail efficace et rapide, autant dans la résolution de cas simples que complexes», explique Sébastien Faivre, dont la société est implantée à Delémont et dont les collaborateurs ont

également suivi bon nombre de formations pour obtenir des labels et certificats au niveau suisse et européen. Partenaire GSP certifié, cette entreprise est reconnue comme fournisseur PAC-SM. «Cette formation nous a permis d'acquérir des notions avancées et une certaine aisance dans le domaine. Nous gérons aussi bien des projets simples que complexes comme déjà dit et cela nous permet de proposer un conseil efficace à notre clientèle. Nous poursuivrons donc les formations continues qui seront proposées dans le futur», explique l'ancien apprenti, breveté en informaticien, puis diplômé ingénieur HES spécialisé en auprès de la HEIG-VD, récompensé à maintes reprises pour son mérite et son engagement et directeur de sa propre entreprise depuis 2009.

Cours modulaires 2017 du GSP

Le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur GSP organise à nouveau en 2017 plusieurs sessions de cours modulaires de formation continue. Les cours suivants sont au programme: «Bases de la technique des PAC», cours de deux jours «Projets PAC neuf et rénovation», «Dimensionnement de sondes géothermiques selon SIA 384/6», «Bases d'acoustique» et «PAC système-module».
<http://www.fws.ch/inscription-en-ligne-cours-gsp.html>

COURS N°1 - BASES DE LA TECHNIQUE DES PAC

Lundi 4 septembre 2017
8 h 30 - 17 h 00, Genève

COURS N°2 - PROJETS PAC NEUF ET RÉNOVATION

Mercredis 26 avril et 3 mai 2017
08 h 30 - 17 h 00, Yverdon-les-Bains
Lundi 11 septembre et mardi 19 septembre 2017
8 h 30 - 17 h 00, Genève

COURS N°3 - PLANIFICATION ET DIMENSIONNEMENT DE SONDES GÉOTHERMIQUES

Jeudi 11 mai 2017
8 h 30 - 17 h 00, Yverdon-les-Bains
Jeudi 28 septembre 2017
8 h 30 - 17 h 00, Genève

COURS N°4 - BASES D'ACOUSTIQUE POUR PROJETS DE PAC

Mardi 9 mai 2017
13 h 30 - 17 h 00, Sion
Mercredi 17 mai 2017
13 h 30 - 17 h 00, Yverdon-les-Bains
Mardi 3 octobre 2017
13 h 30 - 17 h 00, Genève

COURS N°5 - POMPES À CHALEUR SYSTÈME-MODULE

Mardi 16 mai 2017
8 h 30 - 17 h 00, Sion
Mardi 30 mai 2017
8 h 30 - 17 h 00, Yverdon-les-Bains
Mercredi 31 mai 2017
8 h 30 - 17 h 00, Sion
Jeudi 1er juin 2017
8 h 30 - 17 h 00, Fribourg
Vendredi 6 octobre 2017
8 h 30 - 17 h 00, Genève

Bon à savoir

Certains cantons offrent des rabais pour l'entier de la formation ou uniquement pour le PAC système-module; ceux-ci ne seront pas nécessairement reproposés l'année prochaine; plus d'infos sur: <http://www.wp-systemmodul.ch/fr-ch/page/Installateursplanificateurs/Cours-Pompes-a-chaaleur-syste-me-module-10044>.



CLIMATISATION DE CONFORT SYSTÈME VRF HYBRIDE

Le premier système VRF hybride au monde pour refroidissement et chauffage simultanés avec récupération de chaleur.

- Le fluide frigorigène est remplacé par l'eau du bâtiment (un contrôleur HBC assure le transfert d'énergie)
- Refroidir et chauffer simultanément (récupération de chaleur)
- Le système HVRF est doté de tous les atouts propres à un système VRF

Plus d'informations?

- CoolLine 0848 842 844
- waltermeier.com

NOUS FAISONS LA DIFFÉRENCE
CHALEUR/CLIMATISATION/SERVICE

**walter
meier**