

POMPE À CHALEUR EN LOGEMENT COLLECTIF NEUF ET EXISTANT : FAIRE LES BONS CHOIX

Organisation

Cette formation est dispensée sur **1 journée de 7 heures (9h - 17h)** pour un effectif de 3 à 15 participants.

Dates des sessions consultable sur le site bcompetences.com

Objectif

- Comprendre le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Connaître les différents types de PAC, individuelles et collectives, disponibles sur le marché
- Identifier les contraintes d'intégration d'une PAC et savoir les lever
- Choisir la solution PAC adaptée à son projet · Identifier les actions à mener de l'esquisse à la phase exploitation
- Découvrir les principales aides financières

Formateur

David LEBANNIER, Responsable de l'activité conseil et construction neuve, POUGET Consultants

Public et prérequis

Bailleurs sociaux, promoteurs, architectes, bureaux d'études, installateurs et exploitants

Avoir déjà exercé dans le domaine du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture

Tarifs

Tarif Session en présentiel ou à distance : **1 060 € HT**

Pour connaître le tarif réservé aux abonnés contactez nous formations@bcompetences.com

Contenu de la formation

Les PAC individuelles et collectives sont appelées à se développer en immeuble résidentiel collectif, que ce soit en construction neuve ou en rénovation. Dans le neuf, elles sont encouragées depuis 2025 par la RE2020 et son indicateur Ic Energie.

En rénovation, la PAC est un levier majeur d'amélioration de l'étiquette DPE par la réduction de l'impact carbone ou la baisse de consommation qu'elle engendre. Au-delà de ces aspects réglementaires, la PAC attise parfois les craintes ou les fantasmes et bouscule toujours les pratiques et habitudes de l'ensemble des acteurs.

Introduction : quel rôle pour la PAC dans la transition énergétique ?

Une PAC, c'est quoi ?

Evolution des consommations des logements Français

Positionner le rôle de la PAC dans la transition

Comprendre le fonctionnement d'une PAC

- Une PAC, comment ça marche ?
- Les différents types de PAC individuelle ou collective (air/air, air/eau et eau/eau)
- Performance COP/SCOP et normes associées

Etablir le lien entre la capacité / la performance des PAC et les besoins du bâtiment

- Capacité des PAC Air/Eau
- Besoins en température des bâtiments
- Les émetteurs de chauffage et froid
- Impact de l'isolation sur les températures radiateurs

Dresser un état des lieux des solutions PAC disponible en immeuble collectif

- Individuelle et collective
- Neuf et rénovation

Déterminer les contraintes d'intégration d'une PAC air/eau collective

- Position des PAC
- Intégration acoustique
- Capacité de portage des toitures
- Fluides frigorigènes et norme F-gaz
- Intégration des PAC à fluides inflammable

S'approprier les bonnes pratiques pour bien dimensionner, installer et exploiter une PAC air /eau collective

- Dimensionnement et taux de couverture
- Sécurisation de l'approvisionnement
- Enjeux autour de la maîtrise des températures de distribution
- Enjeux autour des schémas hydrauliques
- Erreurs fréquentes
- Raccordement électrique
- Le rôle des industriels de la PAC
- Les étapes clés d'un projet
- Cout d'exploitation des PAC, entretien maintenance

Quelle solution PAC choisir ?

- Les critères clés pour de sélection
- Logigramme d'aide aux choix des solutions PAC

Synthèse des aides financières disponibles

Zoom sur la PAC sur sonde géothermique

Modalités pédagogiques

Cette formation est dispensée en **présentiel** ou en **distanciel** (zoom ou équivalent) ou en **hybride** (un groupe de stagiaires en présentiel et un groupe en distanciel en simultané).

Une approche **théorique** et **méthodologique** à travers de **cas pratiques ou ateliers ou exercices, de mise en situation** par des jeux d'acteurs et **partage des compétences** par **des échanges** entre stagiaires et formatrices/formateurs.

Supports pédagogiques

Les **supports** sont envoyés par **mail** ou accessible les **espaces apprenant** sous format PDF avant ou pendant la formation.

Des documents supplémentaires pourront être transmis par la formatrice ou le formateur lors de la formation.

Evaluation des compétences

Avant chaque formation, il est demandé aux stagiaires de remplir une **fiche des recueils et des attentes**, ainsi qu'un **questionnaire d'auto-évaluation**, disponible sur l'espace apprenant

Au début de la formation, un **tour de table** est prévu pour reformuler les attentes des stagiaire

A l'issue de la formation, les stagiaires devront répondre à **une évaluation sous forme de QCM**, ou ils seront évalués à partir d'une **grille de compétences** lors de la réalisation d'un cas pratique, ce qui nous permettra de nous assurer la **bonne acquisition des compétences**.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Les lieux de formation sont **accessibles aux personnes à mobilité réduite**.

Pour toute autre demande spécifique liée au handicap d'un potentiel stagiaire, merci de contacter **Clarisse PUL ou Isabelle BIANCHI**, par mail : formations@bcompetences.com, par téléphone : 01 86 95 72 10.

Il s'agira de connaître les compensations nécessaires mobilisables. Nous analyserons ensuite la situation particulière du potentiel stagiaire avec notre réseau de partenaires.

Lieu

Paris 2ème

Salle adaptée à la formation. L'adresse est communiquée au moment de l'envoi de la convocation (J-15)

Toutes participations à nos formations doivent **être contractées par une convention de formations**.

Les demandes d'inscription se font soit en ligne via notre site internet **bcompetences.com** soit en contactant **Clarisse PUL** (assistante formations) par mail à l'adresse **formations@bcompetences.com**

Possibilités d'inscription sous réserve de places disponible, jusqu'à 5 jours ouvrés avant la formation.