



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

NOUVEAUTÉ

Objectifs



- 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

Prérequis

Aucun

Durée

1 jour – 7 heures

Tarifs

1090€ HT *

Lieux

Paris et à distance

Programme

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

Dates

- 03/02/2026 - Paris -
23/04/2026 -
13/10/2026 - Paris
08/12/2026 - Paris

A qui s'adresse cette formation

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

Les +

Une formation appuyée sur l'expérience d'un bureau d'études expert de l'efficacité énergétique des bâtiments et de la RE2020.

* Abonnés au portail Cadre de Ville, vous bénéficiez de tarifs préférentiels. Contactez-nous : formations@bcompetences.com