

C30

Concevoir les installations hybrides - Couplage PAC + chaudière, chaudière + ENR



🔗 Objectifs

1. Concevoir et dimensionner les installations de chaufferie couplant différentes sources d'énergie
2. Savoir coupler chaudière + pompe à chaleur, chaudière + solaire ou bois-énergie

🔗 Public concerné

Techniciens ou ingénieurs d'études du génie climatique

🔗 Pré-requis

Bonne connaissance du fonctionnement des équipements du génie climatique et de leur dimensionnement ou avoir suivi les stages GC10 et C20

🔗 Programme

Rappels des solutions techniques de base : chaudière à condensation, chaudière bois, micro et minicogénération

Les solutions traitées :

- Couplage chaudière et pompe à chaleur
- Couplage chaudière et solaire
- Couplage chaudière et bois

Optimisation du choix des puissances des générateurs

Performances attendues des systèmes hybrides

Particularités des couplages hydrauliques

Capacité tampon

Découplage hydraulique

Dimensionnement des réseaux et des composants hydrauliques

🔗 Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires

Recommandé avant cette formation :
GC10 - GC11 - C20

Recommandé après cette formation :
GC17

Formateur : Fabrice AUVINET

 du 17 décembre au 18 décembre 2019

 2 jours, soit 14 heures

 720,00 € H.T.

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <http://formation.cetiat.fr/>