

THF40

Conception des matériels de climatisation et des pompes à chaleur (PAC)

OBJECTIFS

1. Choisir les composants du climatiseur ou de la pompe à chaleur (PAC)
2. Déterminer les performances du produit final assemblé
3. Émettre un avis sur les performances demandées par le service marketing, selon les disponibilités des composants sur le marché et identifier le composant critique

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens de développement dans les bureaux d'études (BE) des fabricants ou assembleurs

PROGRAMME

- Cycles à compression (mono-étagé)
- Transferts thermiques et échangeurs
- Compresseurs (technologie, dimensionnement, catalogues)
- Détendeurs
- Assemblage des composants (échangeurs, compresseurs, détendeurs)
- Interactions
- Équilibrage du cycle

PRÉ-REQUIS

Bases en transferts thermiques, échangeurs et en thermodynamique exigées.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques et études de cas

INFOS PRATIQUES



du 10 au 12/03/2026 à VILLEURBANNE (69)

du 15 au 17/09/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Pour cette formation, les stagiaires doivent apporter un ordinateur portable.
L'évaluation des acquis sera réalisée en cours de formation sous forme d'exercices corrigés, de quizz