Bâtiment & Génie thermique et climatique

FORMATION QUALIPAC

Devenez expert en pompes à chaleur avec la **formation QualiPAC** de l'ADRAR. Maîtrisez l'installation et la maintenance des systèmes thermiques.

Cette formation de 5 jours s'adresse aux professionnels qui souhaitent maîtriser les éléments indispensables à la pose de pompes à chaleur dans les règles de l'art.
(Référentiel de formation conforme à l'annexe 3.1 de l'arrêté du 19 décembre 2014 définissant les cahiers des charges des formations relatives à l'efficacité énergétique et à l'installation d'équipements de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable.)

ORGANISATION

- Lieux de formation : Toulouse et Montpellier
- Effectif : De 6 à 12
- Durée : 5 jours
- Délai d'accès à la formation : entre 1 et 3 mois

PROFILS & PRÉREQUIS

Artisans, installateurs plombiers-chauffagistes, électriciens, techniciens d'études d'entreprises de génie climatique, climaticiens. La réussite à cette formation est conditionnée par la maîtrise des pré-requis relatifs à la connaissance du fonctionnement des machines frigorifiques (changements d'états, diagramme enthalpique, détermination du cop...).

VALIDATION & CERTIFICATION DE LA FORMATION QUALIPAC RGE

À l'issue de la **formation (QualiPAC RGE)**, le stagiaire devra réussir un questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Pour valider l'examen théorique, le candidat doit avoir au minimum 24/30 bonnes réponses.
L'examen pratique est une étude d'une des machines de la plateforme pédagogique, identique à celles menées lors de la formation.

MODE DE FINANCEMENT & PRIX

- Plan de formation
- **Prix de la formation QualiPAC** : 1450 €

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce stage permet d'acquérir le savoir-faire en matière de dimensionnement des équipements, de conception des circuits amont et aval de la pompe à chaleur (installation de chauffage, réseau de capteurs).
Ce stage permet d'acquérir les connaissances pour entretenir, dépanner les systèmes thermodynamiques réversibles, de disposer d'outils d'autocontrôle sous la forme de fiches permettant aux professionnels de contrôler eux-mêmes la conformité de la mise au point à la mise en main des installations correspondante.

83% de stagiaires satisfaits

CONTENU DE LA FORMATION (RGE QUALIPAC)

La **formation (RGE QualiPAC)** se réalise avec des cas théoriques et pratiques :

Formation théorique
Conformément au cahier des charges Qualit'EnR, les thèmes suivants sont traités durant la formation QualiPAC :
- Le marché,
- Les rappels techniques,
- Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur,
- L'importance environnementale des pompes à chaleur,
- Le bâtiment et la performance énergétique,
- Les caractéristiques techniques du cycle de la pompe à chaleur,
- La distribution de la chaleur et l'intégration du système hydronique,
- Les sources de chaleur,
- Le mode de fonctionnement et régulation,
- Procéder à l'évaluation d'un site,
- L'installation et mise en service,
- Les bases en matière d'électricité,
- La remise au client et la garantie,
- L'entretien,
- Les erreurs fréquentes et l'expérience pratique.

Formation pratique
Les stagiaires effectueront les opérations suivantes sur chacune des PAC :
- Réalisation d'un schéma de l'installation avec les différents composants de la PAC et désignation des points de mesure
- Mesures des pressions et des températures sur des manomètres fixes
- Mesures des températures entrée / sortie par sondes
- Mesure des énergies par compteurs d'énergies
- Mesure des intensités absorbées par pinces ampèremétriques
- Détermination du COP à l'aide des deux méthodes de calcul
- Dessin de 2 diagrammes de capacité de la PAC montrant l'influence de la température de l'eau de chauffage pour l'un et celle de la température de la source froide pour l'autre (Idéalement cette opération est réalisée en modifiant les paramètres de la machine)
- Vérification des paramètres les plus importants : surchauffe, sous-refroidissement et température du gaz chaud
- Mesures des débits d'eau par débitmètres
- Mesures des débits d'eau par vanne de réglage et d'équilibrage
- Réglage et équilibrages des débits par vannes

Découvrez nos autres formations Bâtiment – Génie thermique et climatique.

MÉTHODES & SUIVI PÉDAGOGIQUE

- Exposés à partir du référentiel de formation QualiPAC,
- Études de cas,
- Exercices pratiques sur plate-forme,
- Un manuel complet de formation est remis à chaque participant.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Comment obtenir le RGE QualiPAC ?

- Répondez au questionnaire à choix multiples de validation des connaissances acquises, note de 24/30 exigée.
- Réussissez l'évaluation pratique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES

Plateformes agréées par Qualit'EnR

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Les formateurs.rices techniques : ils/elles sont expert.e.s dans leur domaine d'intervention. Formateurs agréés par Qualit'EnR. Ils/elles possèdent tous.tes une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formé.e.s à la pédagogie pour adultes.

Le/La référent·e handicap : Il/Elle s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

Accessibilité de nos Formations : https://www.adrar-formation.com/accessibilite-des-formations/

LOCAUX

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.
Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.
Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.
Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs.

Fiche mise à jour le : 01/04/2025

Contact Toulouse / Ramonville

adrarinfo@adrar-formation.com - 05 32 09 51 33

Contact Montpellier

montpellierinfo@adrar-formation.com - 04 48 22 14 96