

Formation aux points de contrôle des ballons thermodynamiques dans le cadre des opérations standardisées

🕒 DURÉE : 1 jour (7 heures)

PUBLIC

Chefs d'entreprise, stagiaire, salarié
d'entreprises, contrôleurs

EFFECTIF

Maximum 12 participants

PRÉ-REQUIS

Être un professionnel du bâtiment expérimenté,
être salarié, stagiaire, ou en cours d'embauche
d'un organisme de vérification accrédité par le
COFRAC ou en cours d'acquisition

NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de
perfectionnement des connaissances

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formateur expert en rénovation énergétique,
Ingénieur supelec, spécialisé en suivi de solutions
énergétiques
Support papier ou numérique
Exposé, étude de cas, vidéos
interactives

VERIFICATION DES ACQUIS / VALIDATION

La signature des feuilles d'émargement
contresignées par le formateur permettra le suivi
de l'exécution de la formation. La fiche
d'évaluation de la formation complétée par
chaque stagiaire permettra la mesure de sa
satisfaction.

Les acquis de la formation seront évalués
pendant et en fin de formation sous forme
d'études de cas, mises en situation, tests... La
formation est sanctionnée par la délivrance
d'une attestation de formation conforme aux
dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa
du Code du Travail.

À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA
ENTREPRISE

OBJECTIFS

Cette formation permet aux professionnels du bâtiment de :

- Identifier les non-conformités et les contre performances liées aux travaux de mise en œuvre des systèmes de ventilation
- Connaître le contexte réglementaire, les référentiels, les critères techniques et matériaux utilisés.
- Identifier les points de contrôle de l'audit COFRAC

PROGRAMME

Définitions, rappels et contexte

- Rappels succincts sur la thermique du bâtiment
- Zoom sur les besoins couverts (ECS)
- Définitions et principes d'une PAC
- Définition de la performance
- Les différents types de PAC – Définition du CET
- Rappel sur la fiche CEE pour le CET

Diagnostique et environnement des travaux

- Réseau aéraulique – Prise et rejet d'air – Les solutions
- Volume minimal
- Ballon mono bloc ou bi bloc
- Fluide frigorigène – quelle importance ?
- Principes de dimensionnement par rapport aux besoins d'ECS
- Schémas d'installation : exemples
- Les bons gestes pour poser un CET – Apport numérique
- Mentions de performance sur les devis : exemples
- Calcul de déperditions par rapport aux besoins de chauffage ou d'ECS

Points de contrôle

- Unité extérieure : les points clés
- Unité extérieure dans un local : particularités
- Liaison unité extérieure/unité intérieure : type de liaison, fixation, traversée de parois
- Prises et rejets : les contraintes
- Calorifugeage des réseaux : pourquoi et comment
- Les éléments clés :
 - Groupe de sécurité
 - Evacuation, raccordement des condensats
 - Calorifugeage
 - Mitigeur limiteur de température
 - Vase sanitaire
- Régulation raccordement électrique : puissance de la PAC/puissance souscrite, équipotentiels, alimentation et protection dédiée, interrupteur différentiel

QCM de validation des acquis

Organisme de formation certifié QUALIOP1, la certification
qualité a été délivrée au titre de la catégorie suivante:

- Actions de formation

WWW.ECOFOR.fr – 465 Chemin de Cante Perdrix - 83300 DRAGUIGNAN

contact@ecofor.fr

CYRIL DUBOURG - Organisme de formation sous déclaration N° 93060837106 délivrée par le préfet de la région PACA
Siret : 532 852 332 00057 - TVA intracommunautaire : FR 15 532852332 – NAF : 8559A