Froid, sécurité et environnement

Préparation à l'examen de certification des inspecteurs des systèmes de climatisation et de PAC réversibles de plus de 12 kW

FE4

En collaboration avec AFNOR Certification, le Cemafroid propose de passer l'examen de certification à l'issue de la formation

4 jours | 1190 € HT
Inter ou Intra | DIF

Parcours PPC4 — Page 18

Public

Candidats à l'examen défini par l'Arrêté du 16 avril 2010 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'inspection périodique des systèmes de climatisation et des pompes à chaleur réversibles dont la puissance frigorifique est supérieure à 12 kilowatts

Responsable pédagogique

Florence Moulins - *Expert froid, climatisation, PAC*
Inspecteur certifié AFNOR

Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Études de cas
- Expériences et travaux dirigés
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Évaluation de l'efficacité de la formation par QCM et du stage par le stagiaire
- Déjeuner-rencontre pris en commun avec l'intervenant

Lieu & Dates

Voir planning p 56

Objectifs du module

Connaître les fondements théoriques et techniques relatifs aux systèmes de climatisation et aux pompes à chaleurs réversibles en vue de procéder à l'inspection périodique de ces systèmes

Connaître les méthodes de détermination des rendements et de dimensionnement des systèmes

Être capable de proposer des recommandations et préconisations sur ces systèmes et leur implantation dans les bâtiments

Programme

- Rappel du contexte réglementaire : réglementation thermique des bâtiments, réglementation applicable aux PAC et climatisations, réglementation Française transposant l'article 9 de la directive 2002/91/CE
- Principe de la certification des inspecteurs (modalités d'examen pour la certification initiale, modalités de surveillance et de re-certification)
- Principes physiques des systèmes de climatisation et des PAC :
  - Fonctionnement des systèmes de climatisation et de PAC réversible
  - Comportement des bâtiments en termes d'échange thermique (conduction, convection, rayonnement)
  - Dimensionnement et modes de calcul
  - Rendement des systèmes et paramètres d'influence (maintenance…)
- Présentation des technologies et de l'état de l'art
- Identification des systèmes simples et des systèmes complexes (comment les distinguer ?)
- Guide des recommandations conventionnelles pour l'amélioration des systèmes
- Étude de cas et mise en situation du futur inspecteur
- Rapport d'inspection (contenu technique et réglementaire)
- Préparation à l'examen pratique et théorique

Bénéfices pour l'entreprise

Augmenter le taux de réussite des candidats à la certification