

L711

INITIATION AUX INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE GENIE CLIMATIQUE

Cette formation développe la démarche de conception et de dimensionnement d'une installation de chauffage génie climatique dans le respect de la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012) ainsi que de l'économie d'énergie et les EnR (Énergies Renouvelables).

Objectifs opérationnels

- Appliquer la démarche conception et dimensionnement d'une installation de chauffage
- Élaborer un cahier des charges et développer une approche globale
- Intégrer dans un projet les systèmes faisant appel aux EnR

Public Concerné



- Responsables de projets chargés du suivi d'une opération en neuf ou en réhabilitation
- **21.00** Heures
- **3** Jours

- Ingénieurs des services travaux et maintenance
- Techniciens des services travaux et maintenance

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Parcours pédagogique

Confort et génie climatique

• Qualité de l'air, température, hygrométrie, vitesse de l'air

Cadre réglementaire

• Besoin bioclimatique maximal (Bbio max), Consommation d'énergie primaire (Cep max),

Température intérieure de confort (Tic réf)

- RT applicable aux bâtiments existants
- Diagnostic de Performance Energétique (DPE)
- Obligations d'audits énergétiques, les travaux
- Chaufferies et inspection des chaudières

Besoins

- Schéma d'un bilan énergétique
- Températures de base
- Déperditions par les parois
- Déperditions par renouvellement d'air

Technique de chauffage

- Énergies : énergies fossiles, énergies renouvelables
- Systèmes individuels et collectifs
- Équipements : chaudières, brûleur, pompe à chaleur, réseau de chaleur, sécurité, émetteur, régulation
- Puissances installées

Techniques de production d'eau chaude sanitaire

- Systèmes instantanés, semi-instantanés
- Production par accumulation
- Traitement d'eau

Techniques de ventilation des bâtiments

- Réglementation
- Principes : ventilation naturelle, mécanique
- Simple flux et double flux

Version : L711-20231228



Système hygroréglable

Techniques des installations de climatisation

- Systèmes à détente directe
- Systèmes à eau
- Pompes à chaleur
- Équipements individuels et collectifs

Cette formation est également réalisable en classe virtuelle.

Méthodes et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés illustrés, d'exercices d'application d'entraînement à la lecture des plans d'installation.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont remises lors de la formation par un lien de téléchargement reçu par mail.

MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement et de supports multimédias animés par l'intervenant.

Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :

- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage

Qualification Intervenant(e)(s)

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel.

Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant.

La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS

Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés. Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Sabrina BENCHERRAT **Cheffe projets formation** Tél.: 0130852409

Mail: formation@groupeginger.com

Version: L711-20231228



Version : L711-20231228