

Initiation aux installations de chauffage génie climatique - 2027

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
- Respecter les exigences réglementaires

Public Concerné

- Responsables de projets chargés du suivi d'une opération en neuf ou en réhabilitation
- Ingénieurs des services travaux et maintenance
- Techniciens des services travaux et maintenance

Durée

14.00 Heures**2** Jours

Prérequis

Disposer de notions en génie climatique et cadre réglementaire associé est conseillé pour suivre cette formation, bien que non obligatoire. Il est nécessaire de disposer de notions en thermique du bâtiment acquises par expérience ou via une formation (C130-Therm : bases techniques du bâtiment - thermique).

Contenu

Besoins

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

Chauffage

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

Production d'eau chaude sanitaire

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

Ventilation des bâtiments

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

Installations de climatisation

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

Méthodes pédagogiques

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

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

MOYENS TECHNIQUES

La formation se déroule sur la plateforme web TEAMS et s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

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

■ Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis 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 BÉNÉFICIAIRES

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



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com