

objectifs

- Savoir réaliser la note de calcul exigée dans le cadre des audits RGE.
- Savoir dimensionner les conduits de cheminée en respectant les réglementations pour les installations de chauffage ≤ à 70kW conformément à la NF DTU 24.1.
- Savoir utiliser un logiciel de calcul conformément à la NF EN 13384.
- Optimiser son installation de fumisterie, notamment du diamètre du conduit de fumée.

programme détaillé séquencé

Jour 1 - séquence I (3 heures)

Les objectifs et points clés du dimensionnement des conduits de fumée

- Pourquoi dimensionner : refoulement, intoxication CO, durabilité, condensation, polluants, rendement, ...
- Les exigences réglementaires : NF DTU 24.1, NF EN 13384...
- Principe général de dimensionnement des conduits et conditions particulières de la NF DTU 24.2.
- Principes du mécanisme du tirage : le calcul de l'effet cheminée et autres facteurs.
- Hauteur des conduits de fumée et zones de débouché (zone 1, 2, 3) en fonction de l'appareil
- Condensation, isolation du conduit, conductivité et résistance thermique, pertes de charge...

Jour 1 - séquence II (4 heures)

Le fonctionnement de l'outil de dimensionnement

- Installation de l'outil de calcul (logiciel européen qui couvre tous les cas de figures).
- Exercices pratiques et travaux dirigés.
- Présentation de notes de calculs.

Jour 2 - séquence I (3 heures)

Manipulation de l'outil de dimensionnement

- Exercices individuels sur le logiciel à partir de cas concrets « terrain ».
- Exercices en direct avec le formateur connecté.

Jour 2 - séquence II (4 heures)

Corrections des exercices & perfectionnement

- Corrections des études de cas
- Réponses aux questions
- Synthèse
- Pathologies les plus courantes rencontrées sur le terrain.

Evaluation & clôture de la formation



PUBLIC CONCERNE

Deviseurs • Fumistes • Cheministes • Ramoneur • Artisans • Bureaux d'études.



DUREE

2 jours (14 heures)

inscrite



PREREQUIS

Le stagiaire doit posséder une expérience significative dans les [installations de combustion \(AG2\)](#) ou avoir passé la formation [Qualibois air \(poêles\)](#) ou [Eau \(chaudières\)](#).



COUT PEDAGOGIQUE

1 032 € TTC - 860 € HT (TVA 20%)



EVALUATION

QCM de validation des connaissances acquises
• Attestation individuelle de fin de formation.



INTERVENANTS

Formateurs AGECIC
Resp. Pédagogique A. TALLUAU
Directeur technique L. DRUETTE



MOYENS TECHNIQUES & PEDAGOGIQUES

Formation à distance en visio-conférence • Exercices sur logiciel de calcul • Partage d'expérience • stage 50% pratique.



PARCOURS CONSEILLE

AVANT : AG2, AG9, AG6, AG14 ou AG45



ACCESSIBILITE

Contactez le référent Handicap au 05 16 18 60 50.

formation a distance en visio-conference, comment ca marche ?



prevoir

Aucune connaissance de l'outil Zoom n'est nécessaire pour suivre ce module. Vous recevez un lien sur lequel il vous suffit de cliquer pour rejoindre la formation. Vous devez être équipé d'un ordinateur avec webcam (caméra ouverte) et d'un micro. Votre connexion Internet doit être stable.

dates foaad ag1

Les formations à distance ont lieu de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 17h00, avec deux pauses par demi-journées. Les participants sont invités à se connecter 5 min avant le démarrage de la session.

- 29 & 30 juin 2022
- 3 & 4 novembre 2022

Inscription : www.agecic.fr ou tél au 05 16 18 60 50

Paiement à l'inscription : Chèque bancaire • Virement • CB •

Bénéficiez de tarifs préférentiels dès la 2^{ème} inscription !
(2 participants ou 2 formations, etc.)



Organisme certifié QUALIOP1 N°FP 2020/0011-0.



Agréments QUALIT'EnR sur les référentiels QUALIBOIS vecteurs Air & Eau

Parc d'Activités Économiques Plaine de Courance 79 360 Granzay-Gript • formation@agecic.fr, SIRET : 490 205 663 00019 • Organisme de formation agréé DA n°54 79 00 805 79 • Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État •