

FORMATION – RE2020

Devenir Opérateur de vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments neufs – RE2020



1 jour Distanciel + 2 jours Présentiel



**Prérequis en Distanciel (Module A)
Formation en présentiel (Module B)**

sonelo
votre réussite par nos formations

Vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments résidentiels neufs – RE2020

PUBLIC



• Métiers de l'immobilier et de l'Expertise bâtiment, Diagnostiqueurs immobilier, personnes en reconversion professionnelle,

OBJECTIFS



Acquérir les connaissances requises par le module A, dans le cadre de la qualification N°8741 et de l'autorisation à réaliser des vérifications et mesures des installations des systèmes de ventilation mécanique des bâtiments résidentiels neufs, conformément à la Réglementation Environnementale 2020 (arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation, Art.20)

PRÉREQUIS



• Afin de suivre le module de formation obligatoire, le stagiaire doit connaître, au moment de son inscription, l'intégralité du contenu du cahier des charges du module A

E-LEARNING



• Accès à la plate-forme E-learning SONELO avec assistance de son équipe technique SONELO et/ou partenaires référencés.

PROGRAMME MODULE « A » - 1 Jour - 7h



Formation de validation des prérequis

Le cadre réglementaire :

- L'arrêté de mars 1982
- Le DTU 68.3
- Les différents Avis Techniques (ATec)
- Les règles RAGE
- L'observatoire national de la ventilation

Les acteurs :

- Ministère en charge de la construction
- ADEME
- Cerema
- Organisme(s) de qualification
- Effinergie
- Synéole
- Club ventilation

Les différents éléments constitutifs d'un système de ventilation, les différents types de systèmes de ventilation existants et leurs fonctionnements :

- Principaux systèmes : ventilation collective, ventilation individuelle,
- Les différents types de ventilation : naturelle, mécanique, hybride,
- La ventilation mécanique simple flux, double flux, autoréglable, hygroréglable,
- Les différents modes de fonctionnement (autoréglable, hygroréglable) des bouches et modules d'entrée d'air et en particulier la spécificité des modules d'entrée d'air sur les fenêtres de toit.

Le principe de fonctionnement de la ventilation :

- Le fonctionnement d'un ventilateur (débit variable et non variable),
- Les différents types de profil des vitesses et les perturbations dans les réseaux de ventilation,
- Le principe de dimensionnement d'une installation de ventilation (Ex. calcul des pertes de charge).

L'entretien et la maintenance des systèmes de ventilation :

- Bouches et entrées d'air,
- Groupe d'extraction,
- Réseau,
- Etc.

FORMATION – RE2020

Devenir Opérateur de vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments neufs – RE2020



1 jour Distanciel + 2 jours Présentiel



**Prérequis en Distanciel (Module A)
Formation en présentiel (Module B)**

sonelo
votre réussite par nos formations

Vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments résidentiels neufs – RE2020

PUBLIC



• Métiers de l'immobilier et de l'Expertise bâtiment, Diagnostiqueurs immobilier, personnes en reconversion professionnelle,

OBJECTIFS



Acquérir les connaissances requises par le module B, dans le cadre de la qualification N°8741 et de l'autorisation à réaliser des vérifications et mesures des installations des systèmes de ventilation mécanique des bâtiments résidentiels neufs, conformément à la Réglementation Environnementale 2020 (arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation, Art.20)

PRÉREQUIS



Le stagiaire doit connaître, au moment de son inscription, l'intégralité du contenu du cahier des charges du module A. Ces prérequis font partie intégrante de l'évaluation finale de la formation.

ANIMATEUR



• Equipe Technique SONELO et/ou partenaires référencés.

PROGRAMME MODULE « B » - 2 Jours - 21h



Formation obligatoire du processus de qualification N°8741

Généralités :

- L'environnement,
- Le cadre réglementaire et normatif,
- Le cadre de l'autorisation.

Le Protocole RE2020 – Vérification, mesures des performances et exigences pour les systèmes de ventilation mécanique dans le résidentiel neuf :

- La prise en compte du Protocole Ventilation RE2020,
- Les différentes parties du Protocole Ventilation RE2020,
- Les défauts généralement constatés,
- Les tableaux de contrôle,
- L'échantillonnage des réseaux et des bouches à inspecter,
- Le guide d'accompagnement du protocole Promevent.

Pré-inspection de l'installation de ventilation

Vérification fonctionnelle de l'installation de ventilation

Mesure fonctionnelle de pression et de débit aux bouches de ventilation

Mesure spécifique de la perméabilité à l'air des réseaux de ventilation (hors exigences RE2020) :

- Le principe d'une mesure de perméabilité à l'air d'un réseau de ventilation,
- La définition de l'indicateur f ,
- Les différentes classes d'étanchéité à l'air,
- Les solutions de traitement,
- Les retours d'expérience sur les résultats de mesure.

Formation pratique

La formation pratique doit permettre de mettre en application les principes théoriques étudiés précédemment, pour les 3 volets de la formation :

- pré-inspection,
- mesures fonctionnelles de débit et de pression aux bouches et vérifications fonctionnelles des installations des systèmes de ventilation mécanique résidentielles.

FORMATION

Devenir Opérateur de vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments neufs – RE2020



1 jour Distanciel + 2 jours Présentiel



**Prérequis en Distanciel (Module A)
Formation en présentiel (Module B)**

sonelo
votre réussite par nos formations

Vérifications et mesures des systèmes de VMC des bâtiments résidentiels neufs – RE2020

INFORMATIONS

Durée:

3 jours / 21 heures

Date:

Nous consulter ou voir Planning ci-joint

Lieu:

Centre de formation SONELO

Stagiaire par session:

Min: 5 / Max: 10

INSCRIPTIONS

Bulletin + paiement + pièces justificatives (le cas échéant) Inscription validée à réception du dossier complet par courrier.

À ENVOYER Au plus tard, 2 semaines avant la date choisie.

Par courrier : SONELO FORMATION 2 rue traversière -78580 Les Alluets-Le-Roi

Par mail : contact@sonelo.fr

Par fax : 01 39 75 36 98

Clôture des inscriptions, 1 semaine avant la date choisie.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, démonstrations, visite sur site ou en atelier de travail, questions réponses, échanges d'expériences, exercices

- Pratiques et études de cas

TARIFS

1000 € net

formation exonérée de tva dans le cadre de la formation continue

ÉVALUATION

Contrôle des connaissances théoriques selon un QCM de 40 questions élaboré au niveau national.

Le stagiaire doit obtenir la note minimale de **30/40**,

Un stagiaire peut tenter de passer 3 fois le contrôle des connaissances théoriques,

Le stagiaire est évalué par un examen pratique 15 jours après la fin de la formation théorique et pratique

Evaluation de la rédaction d'un rapport

Le stagiaire doit réaliser seul un rapport, après sa formation théorique et la validation de la pratique de la mesure qui sera évalué



01.39.75.36.96

www.sonelo.fr