

# RTAA DOM : COMMENT APPLIQUER LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE, ACOUSTIQUE ET AÉRATION

Maîtriser les principes et capitaliser sur les retours d'expériences comme vecteurs d'innovations

3 JOURS, 21 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : MEN70

## Objectifs de la formation

Comprendre les fondements, les exigences et les principes d'application de la RTAA DOM

Bénéficier d'un retour d'expérience terrain

Identifier les solutions techniques innovantes (enveloppe, chauffage, ECS, ventilation, éclairage)

## Parmi nos formateurs

- LE MENAHEZE Tristan  
Ingénieur énergétique du bâtiment,  
TRIBU ENERGIE

## Public concernés

- Maître d'ouvrage public ou privé ; Maître d'ouvrage délégué ; Maître d'œuvre ; Concepteur ingénieur ; Technicien de bureau d'étude spécialisé énergie / génie climatique ; Architecte ; Entrepreneur

## Critères d'admission

- aucun prérequis n'est nécessaire

## Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## JOUR 1

### Analyser les atouts et faiblesses d'un site prévu pour une construction ou une rénovation

- Savoir analyser un Héliodon
- Maîtriser l'analyse des vents
- Effectuer une analyse acoustique

### Connaître les principes d'une enveloppe performante en climat tropical (neuf et rénovation)

- Maîtriser l'isolation thermique
- Comprendre le facteur de transmission solaire
- Appréhender les ouvrants

- Les protections solaires
  - Appréhender l'inertie thermique
- 

## JOUR 2

### Maîtriser les règles de mise en œuvre d'une ventilation en fonction de l'usage du bâtiment

- Identifier les objectifs de la ventilation naturelle
  - Quels éléments de décision
  - Déterminer le niveau de ventilation d'un bâtiment
  - Comprendre les atouts des brasseurs d'air
  - Maîtriser l'analyse CFD
  - Connaître les obligations de la RTM
- 

### Optimiser les systèmes de climatisation, de production d'ECS et de VMC

- Maîtriser les éléments techniques du refroidissement
  - Maximiser la climatisation
  - L'eau chaude sanitaire
  - La ventilation mécanique
- 

### Identifier les points clés de la réglementation thermique en vigueur dans les DOM

- Choix du niveau de complexité
  - Connaître la Réglementation Thermique
- 

## JOUR 3

### Atelier – manipulation des outils

- Manipulation en groupe de deux maisons sur Google Sketchup
  - Réalisation d'une étude acoustique sur un bâtiment
  - Réalisation de calculs RTM sur les deux maisons / optimisations
  - Calcul des coefficients de porosités sur les maisons individuelles
- 

### Connaître la méthodologie d'une Simulation Thermique Dynamique

- Intégrer la notion de confort thermique
  - Déterminer les objectifs
  - Comprendre la méthodologie
  - Connaître les logiciels
  - Présentation d'un cas pratique
- 

## Dates

---

### Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

- Modalités pédagogiques:

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à

une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

#### ■ **Modalités d'évaluation:**

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

#### ■ **Modalités techniques FOAD:**

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au [logistiqueformations@infopro-digital.com](mailto:logistiqueformations@infopro-digital.com) et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.