MBG

Groupement des
Métiers techniques
du Bâtiment
Genève

Ventilation simple-flux optimisée



Une formation produite en collaboration avec

suissetec AGCV
Chauffage, Ventilation et Climatisation

QualiVentil
Association romande pour une ventilation de qualité

PROGRAMME éco21

SIG

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX

Processus d'inscription

Public cible : Tous les professionnels de la ventilation (avec un CFC, monteurs, projeteurs (CVS), ES/HES et EPF)

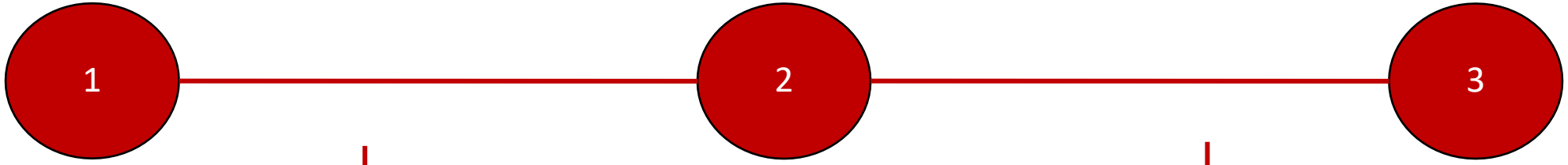
Durée : 6 jours de formations mixte sur une période de 3 mois.

Modalités : Toutes les informations/ressources en lien avec votre formation sont disponibles sur l'espace « Formation Efficience SIG-éco21 »

Prix initial : CHF 2400.-
Demande d'une prise en charge de 50% à la FFPC pour toutes les entreprises genevoises et d'un rabais supplémentaire de CHF 300.- pour les entreprises membres MBG.

Prix final entreprises (sous réserve de la validation du financement par la FFPC) :

- Entreprises membres AGCV-suissetec : CHF 1100.-
- Entreprises genevoises non-membres : CHF 1550.-



Pour vous inscrire créer un compte sur l'espace « Formation Efficience SIG-éco21 » en cliquant ICI

Faites votre demande d'inscription au parcours «Ventilation simple flux optimisée» et demander l'autorisation de vous inscrire

Paiement et validation de votre inscription par le Service Formation MBG

Programme et objectifs

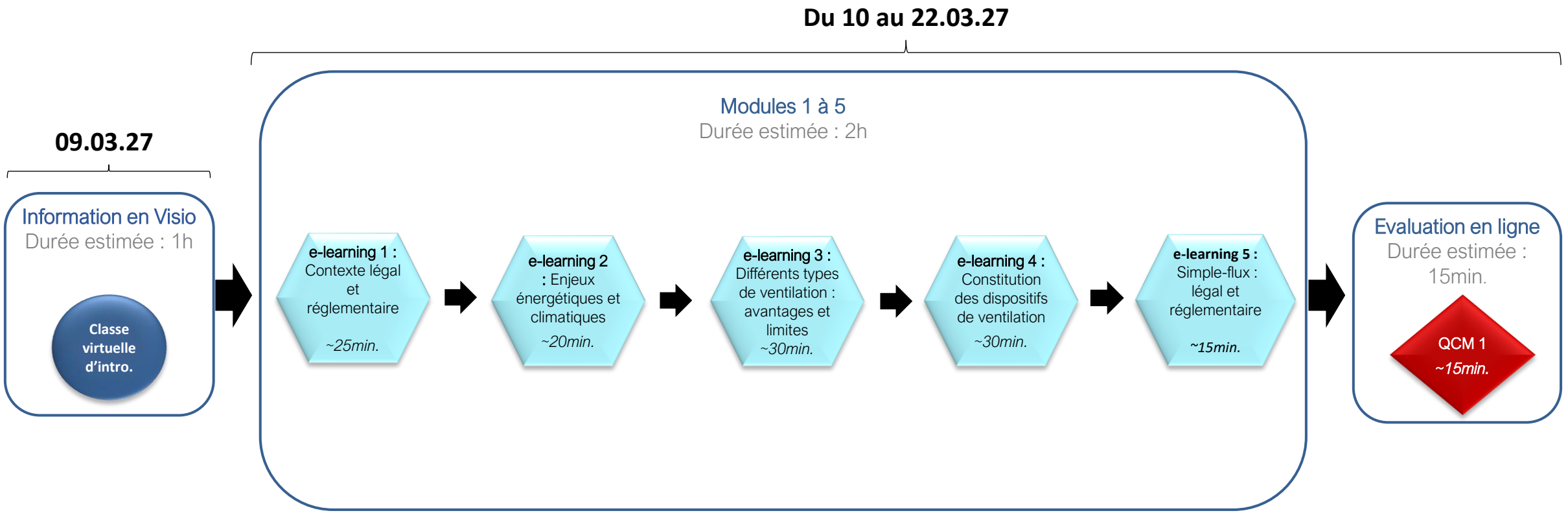
Formations	Objectifs des formations
Introduction à la certification	Faire connaissance et obtenir tous les éléments clés pour la réussite de la formation
Sensibilisation aux enjeux du simple-flux	Appréhender les enjeux liés à la ventilation simple-flux dans les bâtiments (légal, réglementaire, climatique et technique)
Pertes de charges sur banc d'essai	Consolider les bases techniques et effectuer des tests de pertes de charges
Analyse de l'existant	Diagnostiquer des installations existantes pour proposer des améliorations
Dimensionnement	Dimensionner correctement des systèmes de ventilation simple-flux
Bruit sur banc d'essai	Évaluer et atténuer les nuisances sonores liées à la ventilation
Système de ventilation et réalisation technique	Mettre en place des systèmes de ventilation conformes aux exigences Réaliser techniquement l'installation des systèmes de ventilation
Bancs démonstrateurs simple flux hygro	Mettre en service, comprendre le fonctionnement (principes, limites, pièges) et régler les composants (BAN, REP, colonnes de reprise) d'une ventilation simple-flux hygro
Mise en service, sélection ventilateur et entretien	Assurer la mise en service, la sélection des ventilateurs, et l'entretien des installations
Problématiques complexes du simple-flux	Avoir des plans d'action concrets dans pour les cas spécifiques
Partage d'expériences	Partager des expériences et des bonnes pratiques avec experts professionnels
Examen de certification	Attester les compétences acquises tout au long de la formation

Session 1 – Mars 2027

Partie 1 : Introduction et sensibilisation

Formation 100% à distance

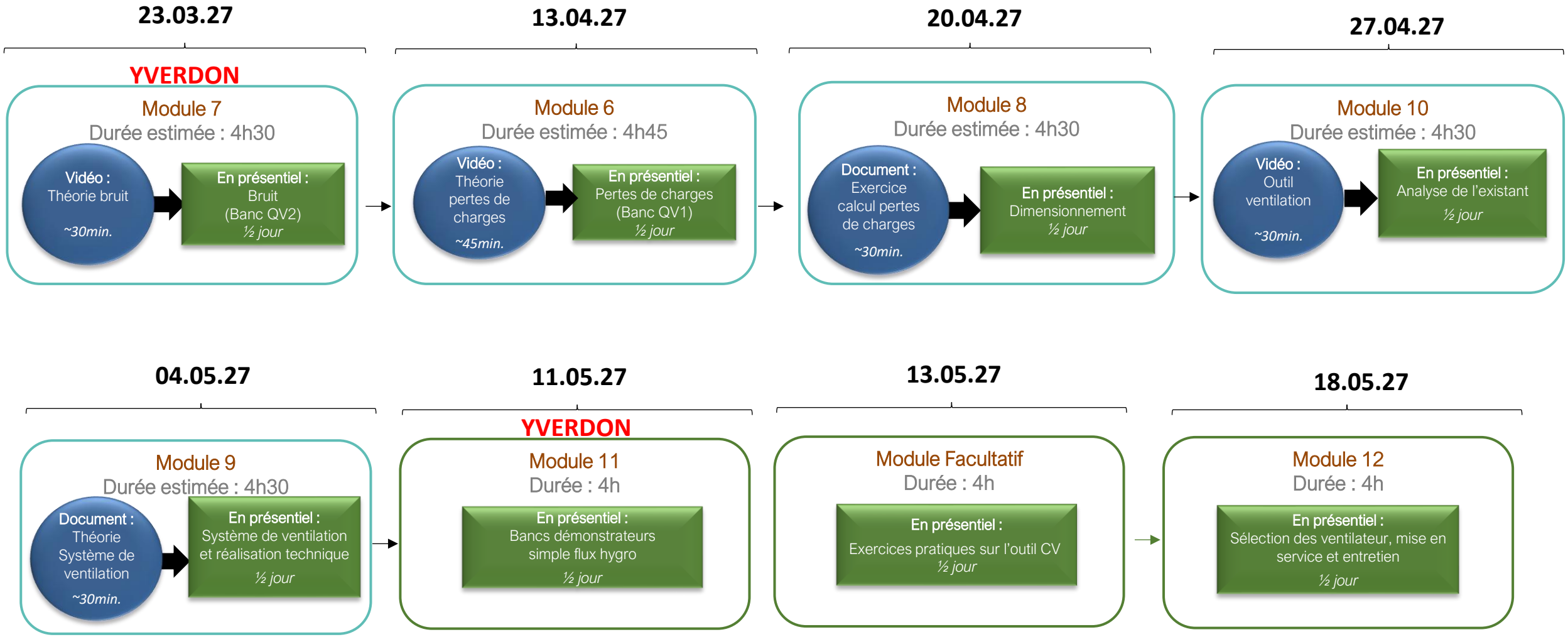
Session 1 - 2027
Durée totale estimée : 3h15 à distance



Partie 2 : Bases techniques

Session 1 - 2027

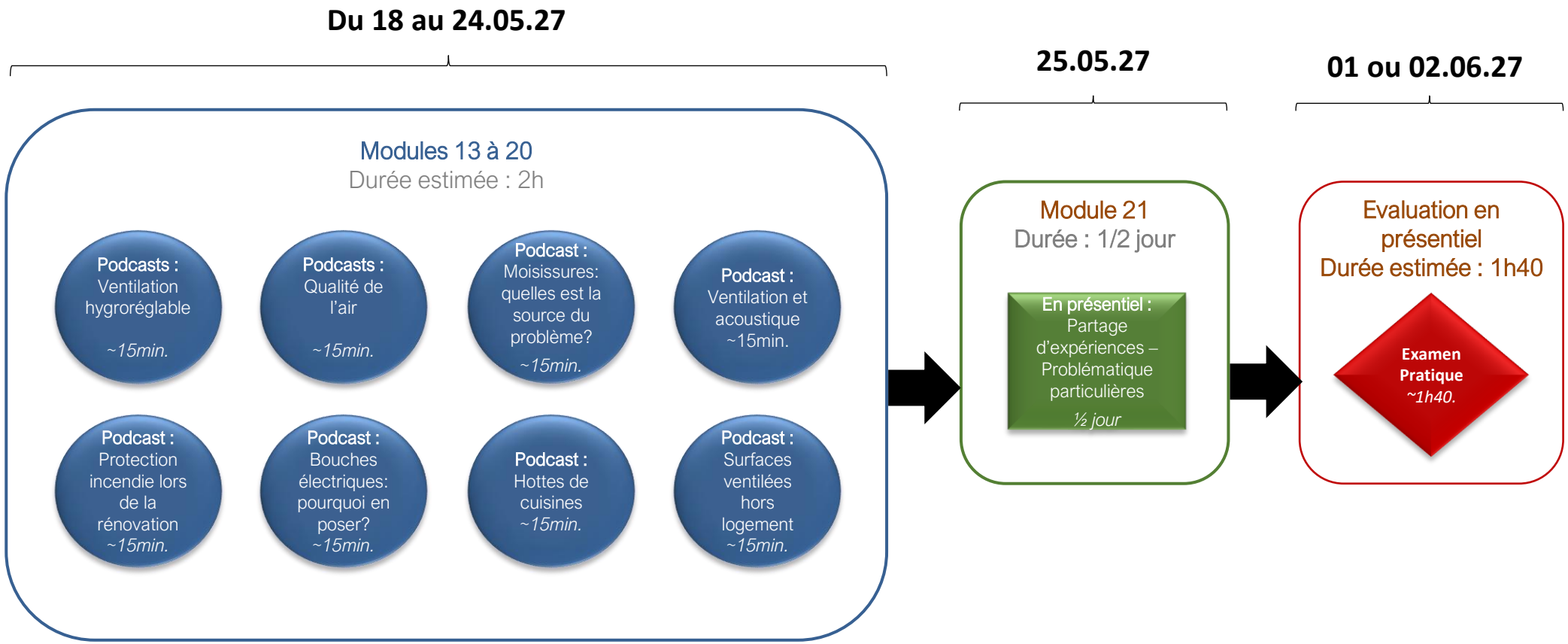
Durée totale estimée : *7*0,5 jours* en présentiel et env. 3h à distance



Partie 3:
Les problématiques complexes

Session 1 - 2027

Durée totale estimée : 0,5 jours en présentiel, env. 2h à distance- et env. 2h d'examen



Session 2 – Septembre 2027

Partie 1 : Introduction et sensibilisation

Formation 100% à distance

Session 2 - 2027
Durée totale estimée : 3h15 à distance

Du 08 au 20.09.27

07.09.27

Information en Visio
Durée estimée : 1h

Classe virtuelle d'intro.

Modules 1 à 5
Durée estimée : 2h

- **e-learning 1 :** Contexte légal et réglementaire *~25min.*
- **e-learning 2 :** Enjeux énergétiques et climatiques *~20min.*
- **e-learning 3 :** Différents types de ventilation : avantages et limites *~30min.*
- **e-learning 4 :** Constitution des dispositifs de ventilation *~30min.*
- **e-learning 5 :** Simple-flux : légal et réglementaire *~15min.*

Evaluation en ligne
Durée estimée : 15min.

QCM 1 *~15min.*

MBG

Partie 2 : Bases techniques

Session 2 - 2027

Durée totale estimée : *7*0,5 jours* en présentiel et env. 3h à distance

21.09.27

Module 6
Durée estimée : 4h45

- Vidéo : Théorie pertes de charges *~45min.*
- En présentiel : Pertes de charges (Banc QV1) *½ jour*

28.09.27

YVERDON

Module 7
Durée estimée : 4h30

- Vidéo : Théorie bruit *~30min.*
- En présentiel : Bruit (Banc QV2) *½ jour*

05.10.27

Module 8
Durée estimée : 4h30

- Document : Exercice calcul pertes de charges *~30min.*
- En présentiel : Dimensionnement *½ jour*

12.10.27

Module 10
Durée estimée : 4h30

- Vidéo : Outil ventilation *~30min.*
- En présentiel : Analyse de l'existant *½ jour*

19.10.27

Module 9
Durée estimée : 4h30

- Document : Théorie Système de ventilation *~30min.*
- En présentiel : Système de ventilation et réalisation technique *½ jour*

02.11.27

YVERDON

Module 11
Durée : 4h

- En présentiel : Bancs démonstrateurs simple flux hygro *½ jour*

04.11.27

Module Facultatif
Durée : 4h

- En présentiel : Exercices pratiques sur l'outil CV *½ jour*

09.11.27

Module 12
Durée : 4h

- En présentiel : Sélection des ventilateur, mise en service et entretien *½ jour*

MBG

Partie 3:
Les problématiques complexes

Session 2 - 2027

Durée totale estimée : 0,5 jours en présentiel, env. 2h à distance- et env. 2h d'examen

