

**PRODUITS ET TECHNIQUES****VENTILATION :  
ROLE, CHOIX ET MISE EN ŒUVRE DES SYSTEMES**

TEC50

**OBJECTIFS**

- Maîtriser les technologies, performances, règles de conception et de mise en œuvre des systèmes de ventilation
- Choisir et optimiser les systèmes les plus adaptés aux critères de renouvellement d'air et de performances énergétiques attendues
- Repérer les différentes pathologies issues d'un défaut de mise en œuvre et les moyens de les prévenir

**RESPONSABLE DU STAGE**

- **Anne-Marie BERNARD**,  
Gérante, Bureau d'études aéraulique et acoustique,  
ALLIE'AIR

**PUBLIC**

- Les architectes
- Les bureaux d'études et les ingénieurs conseils
- Les contrôleurs techniques
- Les gestionnaires de parcs immobiliers et les responsables de la maintenance et de l'exploitation
- Les responsables de projets de construction et de réhabilitation
- Les responsables hygiène et sécurité en entreprise
- Les fabricants et installateurs de systèmes de ventilation
- Les laboratoires de contrôle et d'analyse de l'air intérieur
- Les experts judiciaires et d'assurance

**DATES 2011**

- Session 1** > 10 et 11 mars
- Session 2** > 27 et 28 juin
- Session 3** > 21 et 22 septembre

**LIEU & HORAIRES**

Paris de 9h à 17h30  
(7 heures de formation/jour)

**TARIF**

1 170 € (Nets de taxe, déjeuners inclus)

**DOCUMENTATION REMISE**

Guide réglementaire  
« Ventilation des  
bâtiments -  
réhabilitation dans  
l'habitat collectif »

**PROGRAMME**

<b>JOUR 1</b>	<b>Anne-Marie BERNARD, ALLIE'AIR</b>
9h00	<b>Tour de table des attentes, présentation du programme et des intervenants</b>
9h30	<b>Les fonctions de la ventilation</b> : réguler les débits d'air et récupérer la chaleur
11h00	Pause
11h15	<b>Les principes de ventilation des logements et des bâtiments tertiaires</b>
12h45	<b>Déjeuner d'échanges</b>



**PROGRAMME (SUITE)**

14h00	<b>Les principales exigences réglementaires sur le renouvellement de l'air et la ventilation</b>
15h30	<b>Les systèmes et composants de la ventilation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les systèmes traditionnels</li><li>• Les techniques innovantes dans le neuf : le puits canadien, la VMC double flux, la modulation, la sur-ventilation nocturne<ul style="list-style-type: none"><li>– description des systèmes</li><li>– critères d'analyse et de choix : économiques, d'usages, techniques, esthétiques, etc.</li></ul></li></ul>
17h30	Fin de la première journée
<b>JOUR 2</b>	<b>Anne-Marie BERNARD, ALLIE'AIR</b>
9h00	<b>Les systèmes et composants de la ventilation (suite)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principes de conception et de dimensionnement</li><li>• Techniques de mise en œuvre</li></ul>
10h30	Pause
11h00	<b>Les systèmes applicables en réhabilitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le diagnostic : installations existantes, bâtiment et environnement, comportement des occupants</li><li>• Les critères d'analyse et de choix</li></ul>
12h45	<b>Déjeuner d'échanges</b>
14h00	<b>Le suivi du chantier et la réception des installations</b>
15h15	<b>La maintenance des installations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La maintenance technique</li><li>• La communication avec les occupants</li></ul>
16h30	Évaluation de la formation
17h30	Fin de la session