

ÉNERGIE > MODULE 3 : CONCEPTION - RÉHABILITATION**OPTIMISER LA VENTILATION**

ENR14

OBJECTIF

- Optimiser la ventilation au stade de la conception ou de la rénovation d'un bâtiment :
 - dans une démarche innovante
 - dans un objectif de forte performance énergétique

RESPONSABLE DU STAGE

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

PUBLIC

- Les bureaux d'études et les ingénieurs conseils
- Les architectes
- Les contrôleurs techniques

**DATES 2011****Session 1 > 6 juin****Session 2 > 5 octobre****Session 3 > 12 décembre****LIEU & HORAIRES**

Paris de 9h à 17h30

(7 heures de formation/jour)

TARIF

710 € (Nets de taxe, déjeuner inclus)

PROGRAMME

9h00	Tour de table des attentes, présentation du programme et des intervenants
9h30	Les critères de la QAI (Qualité de l'Air Intérieur) : <ul style="list-style-type: none">• humidité• thermique• choix de confort d'été dans un bâtiment Impacts énergétiques et acoustiques de la ventilation Les ventilations traditionnelles, les techniques, leurs avantages et limites <ul style="list-style-type: none">• L'effet de cheminée, la ventilation traversante, les tours à vent
12h45	Déjeuner d'échanges
14h00	Les ventilations innovantes et leur intégration dans un projet : présentation des systèmes, avantages/inconvénients et gains attendus <ul style="list-style-type: none">• Double flux<ul style="list-style-type: none">• Impact sur la QAI• Le confort et l'énergie• Evolution en BBC• Puits canadiens<ul style="list-style-type: none">• Présentation• Exemples de dimensionnement sur logiciel• Surventilation nocturne<ul style="list-style-type: none">• Evolution de l'intérêt en BBC• Points à surveiller en conception• Modulation des débits - techniques, gains
16h30	Evaluation de la formation
17h30	Fin de la session