

## Introduction à la ventilation naturelle dans le tertiaire et l'habitat

Cette formation a pour vocation à transmettre les connaissances de base en ventilation naturelle. A partir d'une présentation du contexte réglementaire et des enjeux environnementaux, elle dresse un panorama des principales stratégies en climat tempéré, allant de la ventilation nocturne estivale à la ventilation hygiénique toute l'année. Les grands principes de dimensionnement ainsi que les différentes problématiques techniques liées à sa mise en place seront abordés, notamment à partir de l'expérience de projets auxquels les formateurs ont participé.

### INFORMATIONS PRATIQUES

**Session(s) programmée(s)**

04 avril 2023

**Durée** 7.00 heures (1.00 jours)**Tarifs (TVA 20%)****500 € HT Adhérent à Ekopolis****850 € HT Autres****Effectif** 9 à 14 participants**Format** Présentiel**Lieu** [155 avenue Jean Lolive 93500 Pantin](#)**Accessibilité**

Ekopolis met tout en œuvre pour faciliter l'accès à la formation aux personnes en situation de handicap. Notre référent handicap, [Aline DEROMBISE](#), est à votre écoute pour mettre en place les adaptations nécessaires à votre situation personnelle.

**Modalités d'inscription**Pré-inscription via le formulaire disponible sur <https://www.ekopolis.fr/formations-ekopolis>

Délai d'accès à 15 jours (en dehors de ce délai : n'hésitez pas à prendre contact avec nous)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les enjeux sanitaires et environnementaux liés à la ventilation
- Cerner le contexte réglementaire
- Comprendre les principes physiques de base gouvernant la ventilation naturelle
- Découvrir les différentes stratégies de mise en œuvre et les principales problématiques techniques

### PUBLIC CIBLE

- Maîtres d'œuvre (architectes, BET)
- Maîtres d'ouvrage
- Entreprises

### PRÉ-REQUIS

- Faire partie du public cible

### CONTACTS

**Inscription / Référent handicap**[Aline DEROMBISE](#) / 06 27 43 07 23**Pédagogique**[Brigitte FERNANDEZ](#)

## Ekopolis

155 avenue Jean Lolive

93500 Pantin

SIRET: 80080466800021

N° de déclaration d'activité: 11930768293

Email: formation@ekopolis.fr

Tel: 06 27 43 07 23



## SUIVI DE L'EXÉCUTION ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

### Méthode pédagogique

- Exposés s'appuyant sur des cas concrets et des retours d'expériences
- Échanges avec et entre les apprenants

### Modalités d'évaluation et de suivi

- Évaluation tout au long de la formation
- Feuille d'émargement

## DÉROULÉ DE LA FORMATION

### Intervenants

SWITCH ingénierie

TRIBU

### Programme

- Pourquoi ventiler ?
  - Aspects sanitaires et de confort
  - Notions de qualité de l'air
  - Cadre réglementaire et normatif
  - Ventilation hygiénique et confort d'été - dimensionnements
- Rappels et principes techniques de base
  - Panorama des solutions de ventilation naturelle
  - Aspects énergétiques de la ventilation
- Ventilation naturelle dans le projet
  - Opportunités et limites
  - Panorama des stratégies de mise en œuvre
  - Méthodes et outils pour la conception et le dimensionnement
  - Points clés de conception
  - Contraintes spécifiques : réglementation incendie, acoustique
- Revue de projets
  - Bâtiment scolaire à Rosny-sous-Bois
  - Projet tertiaire : Lycée du Pic Saint Loup en VNAC (tirage thermique assisté et contrôlé)
  - Projet résidentiel : 100 logements à Saint Nazaire en VNAC
  - Projet résidentiel : Cité Paul Boncour à Bordeaux en VN par ouverture des fenêtres
  - Projet de recherche VNRC (Ventilation Naturelle avec Récupération de Chaleur)