

Programme de la Formation  
**RÉNOVATION ÉNERGETIQUE**

1 jour soit 7 heures de formation

**ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION**

**Module :** RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES  
**Modalité pédagogique :** Présentiel  
**Date(s) :** jeudi 30 novembre 2017  
**Lieu :** Ordre des architectes du centre - 44/46 quai Saint-Laurent 45000 Orléans

Module  
**RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES**

1 jour soit 7 heures de formation

**Modalité d'apprentissages :** Présentiel

**ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION**

**Modalité Pédagogique :** Présentiel  
**Date(s) :** jeudi 30 novembre 2017, 09h00 - 12h00 / 13h00 - 17h00  
**Lieu :** Ordre des architectes du centre - 44/46 quai Saint-Laurent 45000 Orléans

**OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)**

Comprendre les enjeux de la rénovation énergétique des bâtiments tertiaires.  
Rappeler la réglementation thermique en rénovation.

**FORMATEUR(S)**

GIRAULT STÉPHANE

**PROGRAMME**

Après un tour de table des intervenants nous aborderons les sujets suivants:

**-Enjeux de la rénovation des bâtiments tertiaires:**

Différents bâtiments pour différents usages  
Objectifs en terme de performance énergétique  
Objectif en terme de santé  
Objectifs nationaux du plan de transition énergétique

**-Rappel des réglementations thermiques en rénovation**

Les notions suivantes seront développées:  
Réglementation "élément" arrêté mai 2007  
Réglementation globale en rénovation  
Coefficients U, bilan thermiques, nature et types de calculs considérés  
Quelle cible viser?

**-Isolation par l'intérieur\_ Isolation par l'extérieur**

Avantages et inconvénients des solutions techniques  
Enjeux pour la thermique et les économies d'énergie

Combinaison judicieuses de travaux

**-Qualité de l'air**

Ventilation et qualité de l'air dans les locaux tertiaires  
Débits de ventilation

**-Equipements de chauffage, ventilation et éclairage**

Importance des facteurs clé de choix des équipements  
Emetteurs (planchers chauffants, rayonnants..etc)  
Luminaires  
Adaptation au taux d'occupation  
Intégration d'énergies renouvelables  
Comptage, pilotage pour assurer un suivi de la performance  
Exploitation après réception

**-Interface entre corps d'état**

Gestion des risques d'interface en rénovation

**-Passage en revue de projets réels en rénovation**

Avant de conclure, des exemples réels seront montrés avec des données chiffrées permettant d'appréhender globalement le sujet.

-

## BULLETIN DE PRÉ-INSCRIPTION

**A retourner par courrier complété et accompagné des éléments mentionnés dans les conditions générales de vente à :**  
**Maison de l'Architecture Centre-Val de Loire 44 Quai Saint Laurent 45000 Orléans**  
**02.38.54.08.96 - info@ma-cvl.org**

### FORMATION : RÉNOVATION ÉNERGETIQUE

**Module :** RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES

**Modalité pédagogique :** Présentiel

**Date(s) :** jeudi 30 novembre 2017, 09h00 - 12h00 / 13h00 - 17h00

**Lieu :** Ordre des architectes du centre - 44/46 quai Saint-Laurent 45000 Orléans

**Durée :** 1 jour soit 7 heures

**Date de clôture des inscriptions :** 03/11/2017

*(Inscription possible ultérieurement si session confirmée)*

### PARTICIPANT (Coordonnées personnelles)

**Nom :** ..... **Prénom :** .....

*A ne compléter que lors d'une première inscription ou en cas de modification*

**Adresse :** .....

**Code postal :** ..... **Ville :** .....

**Date de naissance :** ..... **Département de naissance :** .....

**E-mail personnel :** ..... *(E-mail individuel / personnel obligatoire pour l'envoi de l'attestation de formation)*

**Téléphone portable :** ..... **Date d'entrée dans l'entreprise :** .....

**Diplôme d'Etat d'Architecte DE/HMONP :**  Oui /  Non **Architecte DPLG :**  Oui /  Non

**Numéro personnel National d'Architecte :** .....

**Activité du stagiaire :**

**Mode d'exercice :**

- Architecte
- Architecte expert
- Architecte d'intérieur
- Artisan
- Assistant administratif, RH
- Chargé de communication, développement
- Collaborateur non architecte
- Dessinateur, concepteur graphiste...
- Économiste
- Ingénieur
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Paysagiste concepteur
- Professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme
- Programmiste, AMO
- Service technique des collectivités
- Autre : .....

- Demandeur d'emploi
- Fonctionnaire d'état
- Fonctionnaire des collectivités territoriales
- Libéral
- Salarié
- Autre : .....

**Prise en charge éventuelle de la formation :**

- Fonds professionnels : Libéral
- Fonds professionnels : Salarié CIF
- Fonds professionnels : Salarié CPF
- Fonds professionnels : Salarié contrat pro
- Fonds professionnels : Salarié plan de formation
- Fonds professionnels : Pôle emploi
- Fonds propres
- Fonds publics : Agents (État, Collectivités ...)
- Fonds publics : Instances européennes
- Fonds publics : État
- Fonds publics : Conseils régionaux
- Fonds publics : Pôle emploi
- Fonds publics : Autres ressources publiques

**Nom de l'organisme de prise en charge :**

- FAFIEC
- FIF PL
- OPCO/EP (ACTALIANS)
- Autre : .....

**Demande de subrogation :**  Oui /  Non

**ORGANISME / ENTREPRISE**

**Raison Sociale :** .....

*A ne compléter que lors d'une première inscription ou en cas de modification*

**Type d'entreprise :** ..... **Activité principale :** .....

**Gérant(e) :** ..... **Fonction :** .....

**Adresse :** .....

**Code postal :** ..... **Ville :** .....

**Téléphone :** ..... **E-mail :** .....

**Siret :** ..... **N° société d'architecture :** ..... **Effectif dans l'organisme :** .....

Module 1 : RÉNOVATION ÉNERGETIQUE DES BÂTIMENTS TERTIAIRES		7h / 1 jour	
Coût pédagogique	ADHÉRENT (MA)	200,00 €	..... €
	NON ADHÉRENT (MA)	230,00 €	..... €
		<b>TOTAL</b>	..... €

**MODE DE PAIEMENT**

- Chèque  Virement

En signant le bulletin d'inscription vous reconnaissez avoir pris connaissance des conditions générales de ventes joints.

DATE, SIGNATURE & CACHET

# Conditions Générales de Vente

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE MAISON DE L'ARCHITECTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

- 1 – Le prix indiqué couvre les frais pédagogiques, le déjeuner et les documents de synthèse.
  - 2 – Le règlement du prix s'effectue à l'inscription par chèque à l'ordre de la Maison de l'Architecture, accompagné du bulletin d'inscription. Les factures tiennent lieu de convention de formation simplifiée. L'attestation de fin de formation est adressée au participant après la formation sous condition de l'émargement de la feuille de présence.
  - 3 – Le lieu de la formation n'est pas contractuel. Elle pourra se dérouler à une autre adresse dans le même secteur géographique.
  - 4 – Les demandes d'annulation doivent être formulées par écrit (LRAR). Elles donneront lieu à remboursement intégral si elles sont reçues 10 jours ouvrables avant le premier jour de la formation. Après cette date, l'intégralité du prix sera dû, sauf cas de force majeure, à savoir limitativement : maladie, accident, décès ou grève des transports, et sur présentation d'un justificatif.
- En cas d'annulation de la part du stagiaire les frais annexes ne seront pas remboursés.  
Les demandes de remplacement sont admises à tout moment.  
En cas d'absence ou d'abandon au cours d'une conférence, l'intégralité du prix est payable en totalité.  
La MA Centre se réserve le droit de reporter  
ou d'annuler une formation si le nombre d'inscrits est insuffisant.