

Formation concepteur / consultant certifiés « Passivhaus »

Montréal, le 1^{er} mars 2018 - Mondialement reconnue, la norme « Maison passive » ou « Passivhaus » constitue l'une des normes les plus performantes en matière d'efficacité énergétique des bâtiments.

Maison passive Québec, en partenariat avec La Maison passive Services – France, offrira en avril et mai 2018 la formation concepteur/consultant certifiés « Passivhaus ». Cette formation de 10 jours prépare les participants à l'examen du « Passivhaus Institut » en français menant au titre Consultant ou Concepteur bâtiment passif certifié reconnu internationalement. La formation est destinée aux professionnels de la construction. Elle est offerte en quatre blocs :

BLOC I : 13+14 avril

BLOC II : 27+28+29 avril

BLOC III : 11+12 mai

BLOC IV : 25+26+27 mai

BLOC I (jours 1 + 2)

Le standard bâtiment passif : les principes

Enveloppe du bâtiment passif

Le BLOC I représente la première étape du programme de formation réparti sur dix jours préparant le participant à l'examen en français du « Passivhaus Institut ». La formation a comme principal objectif de faire connaître les critères et les principes de la norme. Le cheminement d'un projet et les outils nécessaires à la conception sont aussi présentés. Le tout est appuyé par de nombreux exemples.

BLOC II (jours 3 + 4 + 5)

Ventilation des bâtiments passifs

Production et alimentation chaleur

Cette formation traite des exigences imposées à la ventilation dans le cadre de la conception intégrée, des raisons qui l'imposent, des particularités liées à l'installation et à la mise en exploitation d'un système de ventilation à récupération de chaleur. Il sera question également des caractéristiques du chauffage en bâtiment passif concernant l'alimentation et la distribution de chaleur.

BLOC III (jours 6 + 7)

Outil de conception PHPP

Lors de cette formation, l'étudiant apprendra à maîtriser le logiciel PHPP («Passive House Planning Package»), le programme de prédiction de la performance énergétique des bâtiments qui représente un incontournable pour tout concepteur de bâtiment passif. Prérequis : des bases sur Excel, l'acquisition du PHPP, ainsi qu'un poste informatique équipé d'Excel 2007 (au minimum) et doté d'un port USB ou d'un lecteur CD.

BLOC IV (jours 8 +9 + 10)

Fenêtres et étanchéité à l'air

Calcul économique

Complément de formation, révision

Cette formation approfondi le thème des fenêtres et de l'étanchéité abordé dans les modules précédents, notamment via des exercices pratiques. On y traite également de l'aspect économique du bâtiment passif et comment réduire le surcoût inhérent à la construction passive afin de la rendre accessible à tous. Certains éléments seront abordés de façon plus détaillée tels que l'effet des ponts thermiques, les exigences relatives aux composantes et le calcul des valeurs U. Finalement, les connaissances acquises pendant l'ensemble de la formation seront appliquées à l'aide d'exercices pratiques.

EXAMEN

L'examen se déroulera le 8 juin 2018 à Montréal à la même date que dans les autres pays. Il sera corrigé par La Maison passive France et l'Institut « Passivhaus ». Les participants ayant réussi l'examen obtiendront le titre de Consultant ou Concepteur certifié Maison passive (Certified Passive House

Designer /Consultant) reconnu par l'Institut « Passivhaus » allemand. À noter qu'il n'est pas requis de suivre les formations pour participer à l'examen, mais il est fortement recommandé de les suivre pour y être bien préparé.

Formateurs : Mme Lucie Langlois, architecte et concepteur certifiée « passivhaus » (CPHD)

M Vincent Boulianne, architecte

M Maxime Thillaye du Boullay, consultant en efficacité énergétique du bâtiment et PHPP

Endroit : Bureaux de Pageau Morel
210 boul. Crémazie O., bur. 110
Montréal, QC
H2P 1C6

Coût: \$2750 pour les dix jours, différents forfaits disponibles
\$1100 plus taxes pour l'examen

Pour plus d'information et pour les inscriptions, visitez le site [Maison Passive Quebec | Formations](#)

Maison passive Québec

Maison passive Québec est un organisme sans but lucratif visant à faire connaître la norme « Passivhaus », à diffuser de l'information ainsi qu'à rendre disponible les formations en français au Québec. Il favorise le réseautage et le partage d'informations pertinentes afin de faciliter le processus de réalisation des projets visant la certification «Passivhaus».

LA NORME PASSIVHAUS

La norme « Passivhaus » vise l'efficacité énergétique de tous les types de bâtiments. Elle a été développée en 1990 en Allemagne à partir des résultats de projets de recherche réalisés en climat nordique autant en Europe et qu'en Amérique du Nord. Elle permet d'économiser 80% de l'énergie utilisée en chauffage et en climatisation dans les bâtiments. Depuis, plus de 50,000 bâtiments ont été construits en suivant cette norme à travers le monde et ce, dans différentes zones climatiques.

Elle est une réponse concrète à la lutte aux changements climatiques en phase avec la tendance actuelle prônant la réduction optimale de la consommation des ressources.

Quelques liens pour mieux comprendre « Passivhaus »

Pourquoi construire une maison passive? (par La Maison Passive France)

<https://www.youtube.com/watch?v=DqZfOYnKISU>

Une maison passive c'est quoi?

<https://www.youtube.com/watch?v=0MuvwgT5nfY>

What is Passive House -

http://www.passiv.de/en/02_informations/01_whatisapassivehouse/01_whatisapassivehouse.htm

Passivhouse explained in 90 sec (avec sous-titre français)

<https://www.youtube.com/watch?v=v8Ogu6UGxeQ>

Wolfgang Feist explains what the Passive House Standard is about

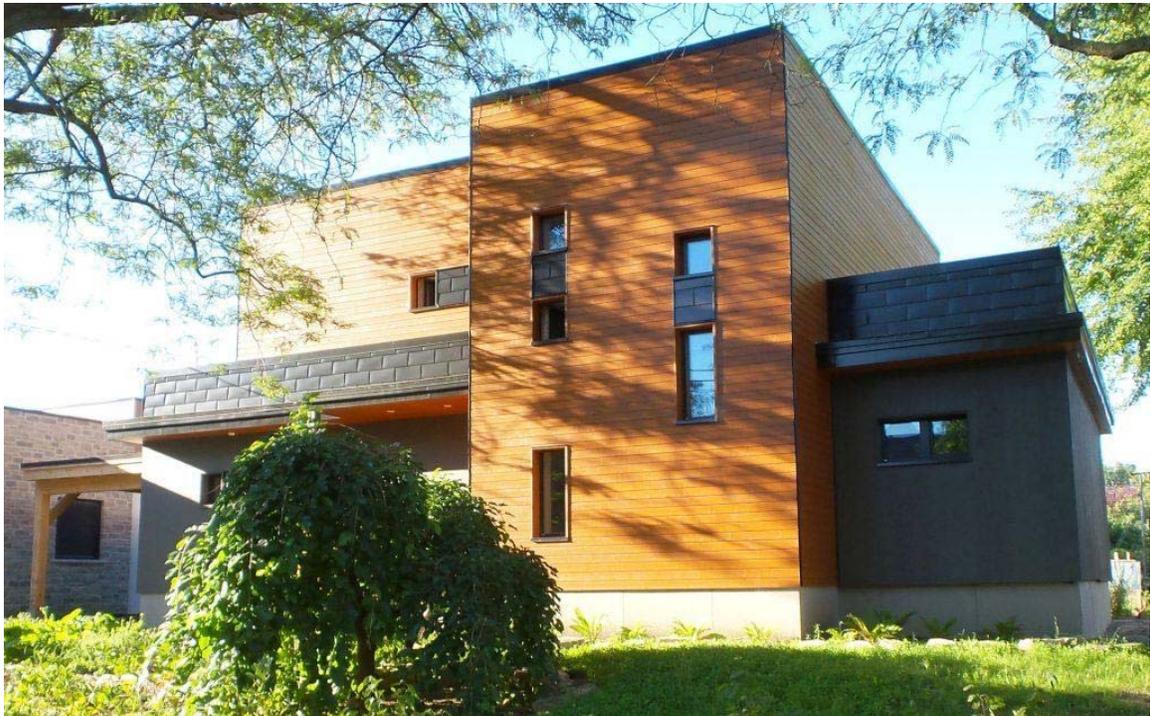
<https://www.youtube.com/watch?v=nxypPp32xac>

Maison Ozalée – première maison certifié au Québec

Deborah et Damien Chaveron, propriétaires
Lucie Langlois, architecte, CPHD - Alias Architecture
Anne Winkelmann, CPHD et Sylvain Luc, ingénieurs - LW Consultants
Richard Price, CPHC - Construction Le Tournesol
Lucie Langlois a aussi coordonné le dossier de certification.
La certification a été réalisée par Andrew Peel et Stephen Quinn.

https://youtu.be/vQrtmq87Cc?lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad_flagship3_company_admin%3BWLIQG6ucShyzv%2F0KHGu0xA%3D%3D

http://www.voirvert.ca/nouvelles/rubriques/premiere-passivhaus-au-quebec?lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad_flagship3_profile_view_base_recent_activity_details_shares%3BGnJVjGfeTQKSj9uK%2F5z5pg%3D%3D&licu=urn%3Ali%3Acontrol%3Ad_flagship3_profile_view_base_recent_activity_details_shares-object



Préparé par Mahnaz Nikbakht pour Maison passive Québec
mpntecnik@gmail.com
(514) 781 7374