Avril-Juin 2016 (français)

Liste des séminaires

Concepteur / Conseiller Certifié Maison Passive (CEPH)

A compter de janvier 2017, la maison passive, standard AAA, deviendra la norme obligatoire pour toutes nouvelles constructions d´habitations. Afin de mettre en œuvre les objectifs ambitieux mais réalisables, les constructeurs, communes et autres organismes souhaitent des maîtres d'ouvrages, architectes et ingénieurs compétents.

L'énergieagence, en collaboration **La Maison Passive France** et **House of Training**, vous invite à travers cette formation, à élargir vos compétences dans les domaines de la planification, conception et la réalisation de maisons passives.

Cette formation fournit à la fois le contenu d'un cours internationalement reconnu ainsi que conditions de vigueur au Luxembourg, telles que les valeurs limites, les directives fixées en matière de financement et les méthodes de calcul. Parmi les orateurs figurent des ingénieurs et architectes possédant de nombreuses années d'expérience de maisons passives.

Notre programme de formation peut être réservé sous forme de modules individuels ou comme cours de formation de plusieurs jours.

Le Titre

« Concepteur Certifié Maison Passive »/ « Conseiller Certifié Maison Passive »

Pour participer à l'examen de « Concepteur Certifié Maison Passive», l'organisation de l'examen impose de justifier d'une qualification professionnelle compatible. La copie du document (par exemple diplôme) qui justifie votre qualification professionnelle ou la description de votre profession doit parvenir au Passivhaus Dienstleistung, au plus tard la veille de l'examen.

Les participants sans qualification professionnelle adaptée pourront prétendre au titre de «Conseiller Certifié Maison Passive».

La Formation ***PHGKF***

La formation « Certified European Passive House Designer / Concepteur » certifié Maison Passive » pour concepteurs de maison passive a été cofinancée par la Commission Européenne dans le cadre du programme „énergie intelligente – Europe". (IEE).

Prestations:

- participation aux formations (10 jours)
- documents de la formation
- collation – pause
- certificat

Notre formation de 10 jours se compose de 8 modules qui détaillent les connaissances nécessaires pour passer l'examen du « Concepteur Certifié Maison Passive".

- Principes de la Maison Passive
- Enveloppe du bâtiment
- Technique de ventilation (2 jours)
- Besoin en chauffage
- Logiciel Maison Passive (2 jours)
- Maison passive économique
- Réalisation de la planification
- Cours récapitulatif

Prix formation: 2.900 euros HTVA

Prix « package » pour la formation complète de dix jours, parties 1 à 8 :
Prix par séminaire : détails pages suivantes

Les formations ont lieu aux dates annoncées de **9 :00 à 17 :00 heures**.

Lieu des formations :
Centre de formation de la Chambre de Commerce
7, rue Alcide de Gasperi
Luxembourg - Kirchberg

L´Examen CEPH Certifié ***PHPRF***

L'examen ne fait pas partie du cours et il faut s'y inscrire séparément.
Important : les bases nécessaires pour passer l'examen et le règlement de l'examen (à voir sur www.passivehousedesigner.eu)
La seule participation aux cours proposés ne permet pas d'être sûr de réussir son examen de CEPH. Un travail personnel d'approfondissement est essentiel.

Le prix de l'examen inclus :

- Le coût de passage de l'examen ainsi que de la correction
- En cas de succès : la remise du certificat et l'intégration à la base de données du Concepteur Certifié Maison Passive sur : www.passivehousedesigner.eu , et ce pour une durée de 5 ans à partir de la date de réussite à l'examen.

Prix examen: 500 € HTVA

Date de l´examen:
Vendredi, 03 juin 2016
09:00-12:00h

L´inscription

https://www.houseoftraining.lu/training/concepteur-conseiller-certifie-maison-passive-1828

Questions sur les formations sur:
passivhaus@energieagence.lu

energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING

energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING

energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING

energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING

Module 1: (8h) *PHSTF*

Principes de Maison Passive

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date: 11 avril ´16

- Maison Passive : un confort amélioré tant en hiver qu'en été
- La fenêtre : un composant essentiel en construction passive
- Construire étanche avec une récupération de chaleur hautement efficace
- Économie d'énergie et qualité d'air
- Concept d'alimentation de l'eau chaude sanitaire et du reste des besoins en chauffage
- Conception intégrale, assurance qualité et instruments de planification
- Exemples – Expériences + pratique

Module 2: (8h) *PHGHF*

Enveloppe du bâtiment

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date: 12 avril ´16

L'assurance qualité est un aspect important pour la mise en œuvre réussie des maisons passives..
Extraits du contenu :

- Exigence à l'égard de l'enveloppe du bâtiment (valeur U, suppression du pont thermique, étanchéité à l'air, température de surface, humidité, stockage de la chaleur, confort)
- Exemples de construction pour le bois, la maçonnerie et la construction mixte
- Méthode de calcul des ponts thermiques.
- Appel d'offre et attribution• Mise en exploitation
- Conduite de chantier et assurance qualité

Module 3: (16h) *PHLF*

Ventilation Maison Passive

Séminaire de 2 jours

Prix du séminaire seul : 660€ HTVA

Date: 18 + 19 avril ´16

Les connaissances nécessaires à la ventilation Maison Passive seront travaillées sous forme de présentation et d'exercices théoriques. Vous apprendrez à connaître les exigences imposées par la ventilation à la pratique de conception intégrale. Ce point est indispensable à la conception et à la construction passive.

- Pourquoi la maison passive a-t-elle besoin de ventilation ?
- Différents concepts de ventilation
- Ventilation exemples et exercices : exemples de conception maison individuelles- composants- zonage et dimensionnement des débits.
- livraison réglage et mise en route de l'installation de ventilation

Module 4: (8h) *PHWF*

Production + alimentation de la chaleur

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date : 02 mai ´16

La technique du bâtiment joue un rôle important en maison passive. Ce séminaire approfondit vos connaissances sur les particularités de l'ECS et du chauffage en maison passive et présente différents concepts pour l'alimentation et la distribution de la chaleur dans les exercices pratiques vous utiliserez vos connaissances nouvellement acquises.

- Chaleur introduction
- Particularités pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire dans les maisons passives.
- Sources de chaleur : pompe à chaleur, biomasse, fossiles, systèmes compacts pour la ventilation, le chauffage de l'eau chaude sanitaire
- Distribution de la chaleur
- Installations solaires thermiques
- Exemples issus de la pratique

Module 5: (8h) *PHUMF*

Mise en application de la conception

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date: 03 mai ´16

Fenêtres, vitrages, portes, etc. :

- Thermographie & étanchéité à l'air
- Atelier fenêtres• Assurance qualité
- Exigence de valeur U et de température de surface
- Influence sur le confort et le chauffage
- Composants : châssis, vitrage, bords de vitrages

Module 6: (16h) *PHSWF*

Outil de conception PHPP

Séminaire de 2 jours

Pas disponible séparément

Date: 17 + 18 mai ´16

Pré requis participants :

- Connaître les bases de Microsoft Excel

Extraits du contenu :

- Introduction à la méthode de travail PHPP
- Principe du bilan thermique selon NF EN ISO 13790
- Notions de base + exercices sur à partir de bâtiments et habitations
- Surface de référence énergétique, surface d'enveloppe, volumes
- Pertes de transmission sur les parois opaques, les fenêtres, les portes
- Les ponts thermiques
- Gains solaires + influence de l'ombrage
- Calcul des pertes liées à la ventilation, influence de l'étanchéité à l'air
- Calcul du besoin de chaleur dans la maison passive
- Cas d'été

Module 7: (8h) *PHECF*

Calcul économique/ Exercices fenêtres et enveloppe

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date : 24 Mai ´16

- concept et coût de cycle de vie
- Facteurs influant sur le coût
- Potentiel d'économie en ce qui concerne l'enveloppe et la technique du bâtiment
- Différentes méthodes de calcul d'investissement : méthode statique, méthode de la valeur en capital , méthode de l'annuité
- Divers exercices de calcul pour toutes les méthodes.

Module 8: (8h) *PHREPF*

Répétitorium

Prix du séminaire seul : 375€ HTVA

Date: 25 mai ´16

- Définition Maison Passive et exigences relatives aux composants
- Principes de la conception
- Calcul des valeurs de U pour les parties opaques et les fenêtres
- Effet des ponts thermiques et étanchéité à l'air
- Technique du bâtiment – concepts de ventilation, d'eau chaude sanitaire et de chauffage
- Rentabilité – Application pratique des différents procédés de calcul de l'investissement

energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING
energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING
energieagence
GESTION DE L'ENERGIE
CONSEIL EN ENERGIE
FORMATIONS
HOUSE OF TRAINING