

**Public Cible**

Techniciens, Ingénieurs de bureau  
d'étude, Architectes, Property  
managers, Facility managers,  
maîtres d'ouvrages

**Secteur Cible**

Administration, Entreprises de  
services

**Pré-Requis**

Connaissances techniques en  
physique du bâtiment



**Lieu :**

energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg



**session 1 :** 30/10/2026

08:30 - 16:30



**Durée :**

8 heures



**Langue :**

FR



**Formateur :**

Jeremy HARIK  
(JH Consult)



**Prix :** 650 €

HTVA / member

# PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE : Habitation - Perfectionnement

La formation de base permet de parcourir la réglementation et le logiciel de calcul du passeport énergétique. Cette formation d'approfondissement est complémentaire à la formation de base et permet d'échanger sur les problèmes rencontrés, de s'approprier les notions de la réglementation et de se confronter à différents cas d'encodage des installations techniques dans le logiciel.

## Objectif

Approfondir ses connaissances du passeport énergétique des bâtiments d'habitation, notamment

- déterminer l'enveloppe thermique et la surface de référence énergétique,
- les différents cas de parois,
- les paramètres influants sur le besoin en chauffage,
- les ponts thermiques et
- l'encodage des installations techniques communément rencontrées dans les bâtiments d'habitation.

## Programme

- Enveloppe thermique, enveloppe étanche à l'air, surface de référence énergétiques
- Différents cas spécifiques des valeurs U et  $\lambda$
- Ponts thermiques linéaires, preuve d'équivalence (sans calcul propre du pont thermique)
- Exercices d'encodage des installations techniques courantes, par exemple des installations solaires thermiques, des appareils compacts (PAC+VMC), ...
- Questions – Réponses.



**Inscription :**

[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)