

**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



INITIAL INTERMÉDIAIRE AVANCÉ

**Lieu :**

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

**session 1 :** 25/03/2026

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)