

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 λ
- 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**energieagence**

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
DÉCARBONATION
FORMATIONS

60A, rue d'Ivoix – L-1817 Luxembourg
T (+352) 40 65 64 – formation@energieagence.lu