

Public Cible

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

Secteur Cible

Entreprises de services

Pré-Requis

Connaissances techniques en physique du bâtiment

**Lieu :**

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

session 1 : 08/06/2026

08:30 - 16:30

session 2 : 09/06/2026

08:30 - 16:30

session 3 : 12/06/2026

08:30 - 16:30

session 4 : 16/06/2026

08:30 - 16:30

**Durée :**

32 heures

**Langue :**

FR

**Formateurs :**

Sarah PHILIPPS
(Energie et
Environnement)
Frank SCHOLZEN
(Associate Professor)

**Prix : 2550 €**

HTVA / member



Inscription :
www.eacademy.lu

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE fonctionnel (LuxEeB-F)

La formation s'adresse aux experts qui veulent calculer la performance énergétique des bâtiments fonctionnels neufs et existants et établir leurs passeports énergétiques.

Objectif

Maîtriser la réglementation et les notions inhérentes à la réalisation d'un CPE Fonctionnel.

Programme

Jour 1+2

- Exigences légales et initiation au logiciel partie enveloppe thermique et zonage
- Introduction au règlement grand ducal et ses exigences légales à respecter
- Définition de la surface de référence énergétique, de l'enveloppe thermique et du zonage
- Bilan énergétique et Initiation au logiciel LuxEeb-F (IBP)

Jour 3 - Facultatif : Théorie des installations techniques des bâtiments fonctionnels

- Aperçu des différents composants définis lors la conception des installations techniques des bâtiments fonctionnels. Cette journée de formation est facultative et vise à mettre à niveau vos connaissances dans le domaine des techniques spéciales du bâtiment. Ces connaissances sont requises lors de l'encodage des exercices dans le logiciel du passeport énergétique.
- Théorie relative aux installations techniques possibles pour un bâtiment fonctionnel
- Termes, mode de fonctionnement, paramètres essentiels de HVAC du bâtiment
- Possibilités de modélisation en ce qui concerne l'encodage dans le logiciel.

Jour 4

- Encodage des installations techniques dans le logiciel et intégration des consommations des bâtiments existants
- Analyse des résultats, Optimisations et autoconsommation
- Encodage des consommations des bâtiments existants.