

Public CibleTechniciens, Ingénieurs de bureau
d'études, Architectes**Secteur Cible**

Entreprises de services

Pré-RequisConnaissances techniques en
physique du bâtiment

INITIAL INTERMÉDIAIRE AVANCÉ

**Lieu :**energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg**session 1 :** 10/12/2025

08:30 - 16:30

session 2 : 11/12/2025

08:30 - 16:30

session 3 : 12/12/2025

08:30 - 16:30

session 4 : 15/12/2025

08:30 - 16:30

**Durée :**

28 heures

**Langue :**

FR

Formateurs :Frank SCHOLZEN
(Associate Professor)
Sarah PHILIPPS
(Energie et
Environnement)**Prix :** 2550 €

HTVA / member

PASSEPORT ÉNERGÉTIQUE : Fonctionnel

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.

**Inscription :**

www.eacademy.lu