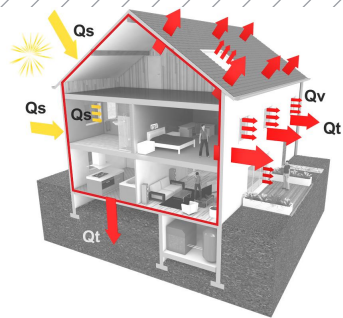


## CIBLE

Services techniques des villes, communes et syndicats



# FORMATION MANAGEMENT

FORMATION  
TECHNIQUE

M4027

## Enveloppe du bâtiment passif ou basse énergie

### > OBJECTIF DE LA FORMATION

- Connaître les caractéristiques techniques des éléments constitutifs de l'enveloppe,
- Maîtriser le concept de l'étanchéité à l'air,
- Savoir analyser les dégâts de l'enveloppe,
- Pouvoir contrôler la réalisation correcte de l'enveloppe du bâtiment.

### > CONTENU DE LA FORMATION

Caractéristiques des matériaux :

- Propriétés physiques des matériaux (conductivité thermique, inertie, diffusion à la vapeur d'eau...).

Les parois opaques du bâtiment :

- Déperditions par type de paroi (calcul déperditions et calcul du U paroi),
- Les systèmes constructifs (maçonnerie, béton, bois),
- Les différents isolants,
- Détails techniques de mise en oeuvre.

Les parois vitrées du bâtiment :

- Caractéristiques techniques des menuiseries extérieures,
- Détails techniques de mise en oeuvre.

Étanchéité à l'eau et à l'air des bâtiments :

- Étanchéité à l'eau des bâtiments,
- Étanchéité à l'air des bâtiments,
- Détails techniques de mise en oeuvre.

Les dommages de l'enveloppe des bâtiments :

- Les dommages courants de l'enveloppe et les causes.

Impact environnemental des matériaux :

- Analyse du cycle de vie.

Sensibilisation aux exigences en matière de sécurité et santé pour la mise en oeuvre :

- Equipements de Protection Individuelle.

### > PEDAGOGIE

Retour d'expériences et visualisation des produits et leur mise en oeuvre.

# M4027



## > VALIDATION DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, un certificat de participation sera remis aux stagiaires.

## > INSCRIPTION

Les inscriptions seront prises en compte par retour de la fiche d'inscription.

## > FORMATEURS

La formation est dispensée par Daniel Bourgeois : formateur IFSB.

## CONTACT

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

5, Zone d'Activités  
Economiques Krakelshaff  
L-3290 BETTEMBOURG

**T** > (352) 26 59 56

**F** > (352) 26 59 07 44

## INFOS

PRÉ-REQUIS	Aucun
DURÉE	6 Heure(s)
LIEU	Bettembourg IFSB / Ettelbrück
QUAND	Se référer au planning des formations
RYTHME	Journée
LANGUE	Français, Luxembourgeois
PUBLIC-CIBLE	Services techniques des villes, communes et syndicats
PRIX	140 Eur. htva (repas et syllabus inclus)
PARTICIPANTS	6 participants minimum