



## ENVELOPPE DU BÂTIMENT PASSIF OU BASSE ÉNERGIE



Durée  
**8 heures**



Date début prochaine  
session  
**sur inscription**



Nb places dispo.  
/



Langue  
/



### LIEU DE LA FORMATION

Bettembourg IFSB / Ettelbruck

**Référence** : M4099

**Formateurs** : La formation est dispensée par un formateur IFSB.

**Effectif max** : 20 participants

**Langue** : FR

**Tarif** : 475,00 € HTVA

**Tarif membre** : 395,00 € HTVA



### ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL  
DU BATIMENT SA.

## **PUBLIC CIBLÉ**

Service technique des villes, commune et syndicat

## **OBJECTIF**

- 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.

## **PRÉ-REQUIS DE RECEVABILITÉ DE L'INSCRIPTION**

Aucun

## **PÉDAGOGIE**

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

## **VALIDATION DE LA FORMATION**

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