

## Conséquences de la peb pour les maçons 8h

### **Horaire:**

Mercredi 22/12 de 9h à 17h30 OU Mercredi 09/02 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Préciser les implications sur le travail du maçon des nouvelles exigences réglementaires de la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Enjeux énergétiques et environnementaux
- Cadre réglementaire PEB
- Rôle du maçon dans la réduction de la consommation d'énergie et de l'amélioration du confort thermique d'un bâtiment
- Techniques de mise en œuvre des maçonneries et de l'isolation thermique adaptées à la PEB
- Détails d'exécution et prévention des pathologies

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
www.formationpmeLuxembourg.be

## Isolation des murs 16h

### **Horaire:**

Mardi 18/01 + Mercredi 19/01 de 9h à 17h30 OU Mercredi 23/02 + jeudi 24/02 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Actualiser les compétences de mise en œuvre de l'isolation thermique des murs, en conformité avec les nouvelles exigences de la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Implication de la PEB sur le travail du maçon
- Impact de l'isolation des murs sur la PEB
- Principes et techniques de mise en œuvre de l'isolation thermique dans un mur creux, par l'extérieur, par l'intérieur
- Exercices pratiques de pose de l'isolation sur une maçonnerie
- Critères de qualité de mise en œuvre de l'isolation
- Détails d'exécution et prévention des pathologies

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
[www.formationpmeluxembourg.be](http://www.formationpmeluxembourg.be)

## Isolation des planchers 8h

### **Horaire:**

Mercredi 26/01 de 9h à 17h30 OU Lundi 28/02 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Actualiser les compétences de mise en œuvre de l'isolation thermique des planchers lourds, en conformité avec les nouvelles exigences de la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Implication de la PEB sur le travail du maçon
- Impact de l'isolation des planchers sur la PEB
- Nouvelles techniques constructives de planchers performants
- Principes et techniques de mise en œuvre de l'isolation thermique d'un plancher lourd
- Exercices pratiques d'isolation d'un plancher
- Critères de qualité de mise en œuvre de l'isolation
- Détails d'exécution et prévention des pathologies

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
www.formationpmeLuxembourg.be

## Maçonneries performantes 24h

### **Horaire:**

Mercredi 02/02 + jeudi 03/02 + vendredi 04/02 de 9h à 17h30 OU Mercredi 02/03 + jeudi 03/03 + vendredi 04/03 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Développer des compétences de mise en œuvre de maçonneries performantes contribuant à la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Implication de la PEB sur le travail du maçon
- Caractéristiques thermiques des matériaux de maçonneries traditionnelles et performantes
- Prise en compte des joints de maçonnerie dans la PEB
- Prescriptions techniques de mise en œuvre de blocs collés de terre cuite, blocs de béton cellulaire, blocs de polystyrène courant
- Maçonnerie et isolation : murs creux et parois à ossatures
- Exercices pratiques de mise en œuvre d'une maçonnerie collée

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
[www.formationpmeluxembourg.be](http://www.formationpmeluxembourg.be)

## Nœuds de construction avec caméra thermographique 8h

### **Horaire:**

Lundi 07/02 de 9h à 17h30 OU Lundi 14/03 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Développer des compétences spécifiques de mise en œuvre de l'isolation au niveau des ouvrages de raccord, en conformité avec les nouvelles exigences de la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Implication de la PEB sur le travail du maçon
- Isolation thermique et nœuds constructifs dans la PEB
- Ponts thermiques et risques de pathologie
- Exercices pratiques de réalisation de nœuds constructifs
- Thermographie infrarouge : caméra, procédure et interprétation des résultats
- Exercices de démonstration avec caméra infrarouge

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
www.formationpmeluxembourg.be

## Etanchéité à l'air avec Blower door 8h

### **Horaire:**

Lundi 14/02 de 9h à 17h30 OU Lundi 21/03 de 9h à 17h30

### **Objectifs:**

Développer des compétences spécifiques visant à accroître l'étanchéité à l'air de l'enveloppe, résultat ayant un impact important sur la performance énergétique des bâtiments (PEB)

### **Contenu:**

- Implication de la PEB sur le travail du maçon
- Impact de l'étanchéité à l'air sur la PEB
- Relation entre isolation thermique, étanchéité à l'air et ventilation
- Principaux points à surveiller pour garantir l'étanchéité à l'air lors de l'exécution des parois extérieures
- Détails d'exécution au niveau des ouvrages de raccord
- Test pour le contrôle de l'étanchéité à l'air (Blower door) : matériel, procédure et exploitation des résultats
- Exercices de démonstration du test en situation réelle

**Participants : de 8 à 12 personnes**

### **Financement:**

Aides sectorielles du FFC dans le cadre des formations des ouvriers du secteur de la construction, ou chèques formations.

### **Lieu de la formation:**

Formation Pme Luxembourg  
Rue de la Scierie, n°32  
6800 Libramont

### **Renseignements et inscriptions:**

Amandine Legrand  
Conseillère en formation  
0472/990 690  
Amandine.legrand@ifapme.be  
www.formationpmeLuxembourg.be