

Maitriser les techniques d'isolation du bâti (Théorie en présentiel)

Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le stagiaire détient les connaissances nécessaires et les différentes techniques d'isolation de parois (sols, murs, toits), dans un cadre réglementaire et normatif.

Finalité de la formation

Proposer aux stagiaires une méthode développement des compétences et du savoir-faire en matière d'isolation des parois du bâti.

Public visé par la formation

Cette formation s'adresse aux chefs d'entreprise et salariés du bâtiment et des bureaux d'études thermiques, les maîtres d'œuvre, les architectes et tous prescripteurs. Plus particulièrement les personnes pratiquant l'isolation intérieure et extérieure.

Prérequis

Les stagiaires doivent détenir les notions de base en matière de géométrie (formes simples), d'algèbre (maîtrise des 4 opérations) et de prise de mesures.

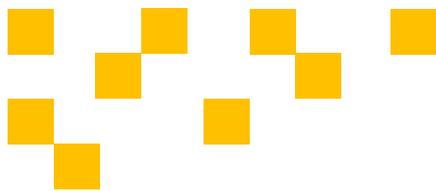
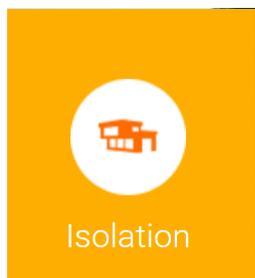
Compétences développées - fiches ROME : F1613 – Travaux d'étanchéité / F1611 Réalisation et restauration de façades / F1604 Montage d'agencements

- Caractéristiques des matériaux
- Techniques de pose
- Cadre réglementaire
- Règles et consignes de sécurité

Contenu de la formation

- **La réglementation thermique**
 - Quelles sont les normes à respecter ?
 - Peut-on utiliser des matériaux non certifiés ?
 - Comment répondre aux nouvelles exigences environnementales et administratives ?
- **Les principes fondamentaux**
 - Comment évaluer la performance d'un isolant ?
 - À quoi servent les valeurs suivantes : λ , R, Sd, μ , S, ρ , c, Ef ?
- **Découverte des matériaux**
 - Quelles différences existe-t-il entre les isolants disponibles ?
 - Comment traiter les ponts thermiques et l'étanchéité à l'air ?
 - Comment bien utiliser les membranes pare-vapeur, pare-pluie et écran sous-toiture ?
- **Les schémas de mise en œuvre**
 - Comment réaliser la meilleure isolation d'une paroi (sol, murs, toit...) ?
- **La réception de l'ouvrage**
 - Quelles sont les obligations des entreprises ?
 - Comment justifier et argumenter les choix de matériaux ?





Programme détaillé : stage ISOLATION
Maitriser les techniques d'isolation du bâti
(Théorie en présentiel)

Moyens et méthodes pédagogiques

- L'approche utilisée a pour objectif de rendre l'apprentissage plaisant, rapide et pertinent de manière à favoriser la mémorisation à long terme. Les principes portent sur la diversité des modalités pédagogiques, la collaboration entre les stagiaires et l'apprentissage dans le contexte.
- Les difficultés rencontrées sont collectées, analysées et les solutions pour les réduire sont recherchées par le groupe. Le formateur guide les stagiaires dans leur recherche et expérimentation et complète en tant que de besoin.
- À l'issue de la formation, le stagiaire détient la documentation nécessaire (livret de formation : ce qu'il faut retenir, fiches matériaux et méthode).

Évaluation de la formation/sanction de la formation

- Réactions : fiche d'évaluation à chaud de la satisfaction
- Apprentissages : acquis théoriques (QCM)
- Comportements au poste de travail : évaluation à froid stagiaire et prescripteur, un mois après la formation

Durée de la formation

- 1 jours, 7 heures
- Horaires : 9h00 – 12h00 / 13h30 – 17h30
- Nombre de stagiaires minimum/maximum : 5/12

Matériel à fournir par le stagiaire

- Le stagiaire peut apporter ses propres situations de chantier et des cas d'études.

Formateur Romain Guilmault

Romain Guilmault est expert technique, responsable R&D et de la formation chez AMAEVA.

À ce titre, il apporte son expertise au bureau d'études et aux clients AMAEVA, effectue la veille sur les nouveautés technologiques et développe et teste de nouvelles solutions en matière d'étanchéité, isolation et végétalisation de structures bâties. Il intervient sur les ouvrages de fortes spécificités techniques. Il est formateur depuis 2004 et cumule plus de 28000 heures stagiaires de formation dispensées.

