



PROGRAMME FORMATION

Isolation thermique intérieure (ITI) : Concevoir et réaliser une ITI

Objectifs de formation

- Être capable de concevoir et dimensionner une enveloppe de bâtiment performante
- Être capable d'organiser la mise en œuvre du chantier en respectant les prescriptions et règles de l'art
- Être capable de contrôler sa réalisation conforme aux obligations réglementaires
- Être capable de conseiller son client sur le choix des matériaux ainsi que l'entretien de l'enveloppe pour maintenir sa performance

Programme détaillé

Jour 1 : Première demi-journée :

- **De 9h à 9h30** : ouverture de session sous forme de présentations croisées puis évaluation diagnostique (questionnaire de début de formation).
- **De 9h30 à 10h** : Travaux en groupe en salle sur : Être capable de lister les éléments de vérification et de contrôle sur le chantier.
- **De 10h à 10h30** : Travaux en groupe sur plateau technique : Être capable d'appliquer et réaliser la vérification et le contrôle du chantier.
- **De 10h30 à 12h** : Travaux en groupe en salle : Être capable de définir les cas particuliers, réaliser le diagnostic spécifique à la situation ainsi qu'identifier les pathologies constatées.

Pause déjeuner de 12h à 13h

Deuxième demi-journée :

- **De 13h à 14h30** : Travaux en salle de groupe : Être capable d'associer les différentes composantes d'une paroi avec des simulations de conception.
- **De 14h30 à 15h30** : Travaux en groupe en salle sur : Être capable de gérer les interfaces entre les différents corps d'état.
- **De 15h30 à 17h** : Travaux en groupe sur plateau technique : Être capable de préparer le support pour préparer la mise en place de l'isolation.

les + de la formation

Travaux pratiques en atelier
50 % de la formation est dédiée à la pratique

✓ **Durée: 2 jours - 14 heures**

✓ **Public visé:**

Toute entreprise étant amenée à réaliser des travaux d'ITI

✓ **Pré-requis:**

Connaître les métiers de base proches des technologies faisant l'objet du stage.

✓ **Animation:**

La formation sera assurée par Benjamin Lucas, formateur ARFAB Poitou-Charentes

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Apports théoriques en salle
- Travaux en sous-groupes / Etudes de cas
- Découverte pratique / démonstration technique
- Travaux pratiques (sur plateaux et/ou en salle)

✓ **Moyens techniques:**

- Support de cours pédagogique
- Salle équipée (projecteur, des isolants, papier et crayons)
- Plateau fixe et mobile
- Maquettes pédagogiques

✓ **Évaluation et sanction de la formation:**

- Feuilles d'émargement collectives
- Attestations individuelles de présence
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation
- Évaluation des acquis sous forme de QCM, de QUIZZ et de travaux pratiques (avant, pendant et en fin de formation)

Jour 2 : Première demi-journée :

- **De 9h à 10h00** : Travaux en groupe en salle sur : Être capable de lister les techniques à proscrire ainsi que les interfaces indirectes impactant les travaux d'isolation thermique par l'intérieur.
- **De 10h à 10h30** : Travaux en groupe en salle sur : Être capable de programmer les travaux ainsi que la gestion du chantier.
- **De 10h30 à 12h** : Travaux en groupe en plateau technique : Être capable de réaliser les travaux et identifier les points de vigilance lors de la mise en oeuvre.

Pause déjeuner de 12h à 13h

Deuxième demi-journée :

- **De 13h à 15h** : Travaux en groupe sur plateau technique : Être capable de réaliser les travaux et réaliser l'étanchéité à la vapeur d'eau et à l'air.
- **De 15h à 16h30** : Travaux en groupe sur plateau technique : Être capable de déterminer les éléments d'auto-contrôle de réalisation du chantier d'isolation réalisé.
- **De 16h30 à 17h** : Evaluation et QCM individuel d'avaluation des connaissances.