



## FORMATION En - Présentiel



### Durée



3h<sup>30</sup> de formation

### Public visé



Maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, entreprises du bâtiment, artisans, négoce, diagnostiqueurs.

### Méthodes pédagogiques



Animation en salle à partir d'un support type PWT vidéo projeté. Apports théoriques, exemples d'applications, diffusion de modèles types de devis/factures et guides ADEME. Évaluation des acquis.

### Prérequis conseillés



Aucun.

### Matériel nécessaire



Néant

### Formateurs



Formateurs SYNERGISUD qualifiés.

### Lieux & Dates



Selon planning proposé ou autre date à définir.

### Tarifs & Financements



390 € HT par stagiaire, hors frais de déplacement et de restauration.

**Pour une formation intra, nous consulter.**



### Objectifs de la formation :



- Comprendre les spécificités des différentes typologies de murs présents dans le bâti ancien
- Prévenir les pathologies affectant la pérennité du bâti ancien suite à des travaux d'isolation thermique des murs
- Connaître les solutions adéquates de travaux d'isolation thermique pour chaque typologie de murs du bâti ancien



### Programme :

1. Les spécificités des différentes typologies de murs présents dans le bâti ancien :
  - Mur en pierres ouvertes (calcaire tendre, tuffeau,...)
  - Mur en pierres peu ouvertes (calcaire dur,...)
  - Mur en pierres très fermées (calcaire très dur, marbre, granit,...)
  - Mur en briques de terre cuite pleines
  - Mur en béton de mâchefer
  - Mur en pisé
  - Mur à pan de bois avec remplissage torchis ou briques anciennes
2. Les idées reçues et les fausses bonnes idées autour des travaux d'isolation thermique des murs du bâti ancien
3. Le concept de paroi perspirante et la notion fondamentale du coefficient Sd des matériaux
4. Les solutions adéquates de travaux d'isolation thermique par l'intérieur pour chaque typologie de murs du bâti ancien
5. Les solutions adéquates de travaux d'isolation thermique par l'extérieur pour chaque typologie de murs du bâti ancien
6. Pour aller plus loin :
  - Le cas spécifique des doubles murs maçonneries
  - Le cas spécifique des murs exposés au sud
  - Les solutions adéquates de travaux de correction thermique de sensation de paroi froide des murs

### Renseignements & Inscriptions



SYNERGISUD département Formation

@ : [formation@synergisud.fr](mailto:formation@synergisud.fr)

☎ : 09 70 81 86 97



### Évaluation individuelle des acquis par QCM



Accessibilité - Personnes en Situation de Handicap (PSH) : Contact de notre référent handicap  
Sandra GARCIA. [Formulaire de contact](#) ou téléphone : 04 42 08 00 01

Siège social : Le Forum – Bâtiment A – 515 Avenue de la Tramontane – Z.I. Athélie IV – BP 81 – 13701 LA CIOTAT CEDEX

Tél. : 04 42 08 00 01 / Fax : 04 42 08 44 47 / Courriel : [contact@synergisud.fr](mailto:contact@synergisud.fr) / Site internet : [www.synergisud.fr](http://www.synergisud.fr)

Organisme enregistré sous le numéro 93.13.14877.13 auprès du Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

N° RCS Marseille B 391 583 754 – N° SIRET 391 583 754 000 34 - Code APE 7112B – N° TVA intracommunautaire FR 85 391 583 754