



# FORMATION Multimodale

## Les Plus du Stage

Formation à distance dans les conditions d'une formation présentielle en interaction avec le formateur ou les participants. Formez-vous sans vous déplacer.

## Durée

17h30 de formation En-Ligne, soit :  
16h en classe virtuelle + 1h30 en e-learning.

## Public visé

Artisan/Personnel de chantier/Compagnon,  
Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de  
chantier, Conducteur de travaux, Maître d'œuvre,  
Responsable bureau d'études entreprise

## Méthodes pédagogiques

Formation en vidéo-conférence à partir d'un  
diaporama type PowerPoint vidéo partagé. Apports  
théoriques, séquences de brainstorming, jeux de  
rôle, échanges et retours d'expérience.  
Évaluation des acquis en fin de session.

## Prérequis conseillés

Maîtriser les fondamentaux de la thermique du  
bâtiment

## Matériel nécessaire

Un PC équipé d'une caméra et d'un microphone  
(ou écouteurs avec micro pour téléphone), d'une  
connexion Internet

## Formateurs

Formateurs SYNERGISUD qualifiés étant également  
des auditeurs d'entreprises labellisées RGE Audit  
énergétique.

## Lieux & Dates

Selon planning proposé ou autre date à définir.

## Tarifs & Financements

625 € HT par stagiaire

## Renseignements & Inscriptions

SYNERGISUD département Formation

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

☎ : 09 70 81 86 97



## Objectif de la formation :

- 🏠 Réaliser un audit énergétique en maisons individuelles et appartements
- 🏠 Acquérir les moyens de construire et chiffrer un programme de travaux BBC par étapes
- 🏠 Savoir accompagner les propriétaires dans leur prise de décision de rénover
- 🏠 Appréhender le marché de l'audit énergétique pour construire une offre de service adaptée à votre structure.



## Objectifs pédagogiques :

- 🏠 Faire de l'audit énergétique un levier pour booster les chantiers de rénovation énergétique performante.
- 🏠 Le suivi de cette formation permet de remplir **un des critères d'accès** à la qualification d'auditeur énergétique en maisons individuelles. Pour en savoir plus sur l'ensemble des critères : [référentiel QUALIBAT 87.31](#) ou qualification OPQIBI 1911



## Programme :

### Semaine 1



### Séquence en Vidéo-conférence (2h)

#### 1. Partir sur de bonnes bases

- 🏠 Faire connaissance
- 🏠 Manipuler la plateforme et définir ses points forts
- 🏠 Enjeux de la rénovation énergétique & cadre de l'audit énergétique

#### 2. Se familiariser avec l'audit énergétique et thermique (30 min)

- 🏠 Définir ses qualités d'auditeur énergétique
- 🏠 Connaître les différences entre audit énergétique et diagnostic de performance énergétique
- 🏠 Maîtriser les notions techniques et le vocabulaire relatif à l'audit énergétique et savoir les expliquer à vos clients

#### 3. Se doter des outils de l'auditeur (40 min)

- 🏠 Connaître les outils obligatoires de l'auditeur énergétique
- 🏠 Repérer les principales causes de pollution d'air intérieur
- 🏠 Proposer des préconisations pour améliorer la QAI
- 🏠 Savoir analyser les factures énergétiques
- 🏠 Connaître les écogestes et leurs ordres de grandeur

### Semaine 2



### Séquence en Vidéo-conférence (3h30 + 3h30)

#### 4. Établir un diagnostic énergétique (3h30)

- 🏠 Identifier les données à recueillir pour réaliser un audit énergétique
- 🏠 Établir un diagnostic pour répondre aux besoins client et aux problématiques du bâtiment
- 🏠 Identifier l'intérêt et les méthodes de partage du diagnostic avec son client

#### 5. Définir des solutions de rénovation énergétiques adaptées (3h30)

- 🏠 Identifier les principales méthode et référentiels de construction de programme de rénovation énergétique durable et compatible avec la bâti ancien
- 🏠 Différencier les travaux de rénovation énergétique des travaux d'embellissement et des travaux induits
- 🏠 Proposer des solutions compatibles avec l'existant et notamment avec la bâti ancien
- 🏠 Décrire les solutions de rénovation énergétique en précisant les critères de performance ainsi que les travaux induits
- 🏠 Phaser les travaux
- 🏠 Identifier les pratiques professionnelles et les qualités nécessaires pour dresser le diagnostic et faire des propositions de travaux



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. Athélia 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



# FORMATION Multimodale



## Les Plus du Stage



Formation à distance dans les conditions d'une formation présentielle en interaction avec le formateur ou les participants. Formez-vous sans vous déplacer.

## Durée



17h30 de formation En-Ligne, soit :  
16h en classe virtuelle + 1h30 en e-learning.

## Public visé



Artisan/Personnel de chantier/Compagnon,  
Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de  
chantier, Conducteur de travaux, Maître d'œuvre,  
Responsable bureau d'études entreprise

## Méthodes pédagogiques



Formation en vidéo-conférence à partir d'un  
diaporama type PowerPoint vidéo partagé. Apports  
théoriques, séquences de brainstorming, jeux de  
rôle, échanges et retours d'expérience.

Évaluation des acquis en fin de session.

## Prérequis conseillés



Maîtriser les fondamentaux de la thermique du  
bâtiment

## Matériel nécessaire



Un PC équipé d'une caméra et d'un microphone  
(ou écouteurs avec micro pour téléphone), d'une  
connexion Internet

## Formateurs



Formateurs SYNERGISUD qualifiés étant également  
des auditeurs d'entreprises labellisées RGE Audit  
énergétique.

## Lieux & Dates



Selon planning proposé ou autre date à définir.

## Tarifs & Financements



625 € HT par stagiaire

## Semaine 3



### Séquence en Vidéo-conférence (4h00 + 3h00)

#### 6. Modéliser un logement sur un logiciel de calcul thermique (4h00)

- 🔴 Distinguer les méthode de calcul thermique
- 🔴 Identifier les indicateurs en sortie de calcul
- 🔴 Identifier les limites et apports des logiciels d'audit énergétique
- 🔴 Distinguer les types d'origine des données
- 🔴 Identifier les méthodes de relevés de données d'entrées
- 🔴 Justifier l'origine des données d'entrée
- 🔴 Saisir les données sur un logiciel pour modéliser un logement

#### 7. Produire un rapport d'audit énergétique conforme (2h00)

- 🔴 Identifier les exigences réglementaires relatives aux contenus, méthodes et livrables de l'audit énergétique
- 🔴 Adapter les rapports réglementaires au cadre incitatif
- 🔴 Identifier les principales aides financières
- 🔴 Élaborer des scénarios de rénovation
- 🔴 Chiffrer les travaux et estimer les aides financières éligibles
- 🔴 Identifier les exigences à observer pour produire un rapport conforme aux exigences de la grille RGE

#### 8. Devenir auditeur énergétique (1h00)

- 🔴 Définir le rôle du professionnel du bâtiment sur le marché de l'audit énergétique en maison individuelle et appartement
- 🔴 Identifier les différents acteurs de l'audit énergétique
- 🔴 Définir le cadre juridique et assurantiel de l'activité audit
- 🔴 Connaître les démarches pour se faire qualifier



### Évaluation individuelle des acquis par QCM (20min)

## Renseignements & Inscriptions



SYNERGISUD département Formation

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

☎ : 09 70 81 86 97



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