



# 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



## 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