

Programme de la Formation

# DynaMOE 1 - Rénovation énergétique des maisons individuelles

5 jours soit 35 heures de formation

21 heures en présentiel - 14 heures en formation à distance  
5 étapes de validation

## ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module	Modalité pédagogique	Dates	Lieux
DynaMOE 1 - Rénovation énergétique des maisons individuelles  Etapes à valider : 5  Date de l'évaluation finale : 23 novembre 2021	Distanciel synchrone	vendredi 24 septembre 2021, 08h30 - 09h45	Îlot formation - A distance MTP
	Distanciel asynchrone		Îlot formation - A distance MTP
	Distanciel synchrone	vendredi 8 octobre 2021, 08h30 - 09h15	Îlot formation - A distance MTP
	Présentiel	vendredi 22 octobre 2021, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Îlot formation - Montpellier - CROA Occitanie Place Paul Bec – Les Échelles de la ville 4ème étage à gauche sur la terrasse 34000 Montpellier
	Distanciel asynchrone		Îlot formation - A distance MTP
	Distanciel synchrone	mardi 2 novembre 2021, 08h30 - 09h15	Îlot formation - A distance MTP
	Présentiel	lundi 22 novembre 2021 au mardi 23 novembre 2021, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Îlot formation - Montpellier - CROA Occitanie Place Paul Bec – Les Échelles de la ville 4ème étage à gauche sur la terrasse 34000 Montpellier

## CONTEXTE GÉNÉRAL

Un récent décret n°2018-416 du 30 mai 2018 relatif aux conditions de qualification des auditeurs en mesure de réaliser l'audit énergétique de maisons individuelles éligible au CITE précise que les architectes inscrits au Tableau de l'Ordre et ayant suivi une formation continue d'au moins quatre jours, de type FEE Bat MOE 5a - 5b ou équivalent sont désormais en capacité de réaliser, pour le compte de particuliers, des audits énergétiques entrant dans le champ du crédit d'impôt.

DynaMOE s'inscrit pleinement dans le Plan de Rénovation Énergétique des Bâtiments (PREB) annoncé le 26 avril 2018 par les ministères de la Transition écologique et solidaire et de la Cohésion des territoires.

Ce parcours multimodal de formation permet aux apprenants, dans le cadre d'une rénovation énergétique performante sur les trois principales typologies de bâtiment (maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires), de :

- Concevoir le projet de rénovation sur les volets techniques, financiers et humains ;
- Mettre en oeuvre les solutions proposées et validées par la Maîtrise d'Ouvrage ;
- Développer, promouvoir et commercialiser le projet à travers une offre globale auprès de la Maîtrise d'Ouvrage.

## OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

- Intégrer les problématiques d'une enveloppe performante
- Connaître les solutions techniques
- Connaître les risques de surchauffe et/ou de pathologies
- Choisir l'outil d'aide au projet de rénovation
- Formuler des scénarios de rénovation (globale et par étapes)
- Définir la typologie des systèmes installés
- Adapter/proposer les solutions d'équipement
- Connaître les aides financières
- Savoir arbitrer et hiérarchiser les interventions
- Savoir orienter et conseiller le maître d'ouvrage
- Concevoir l'avant projet de rénovation sur les volets techniques, financiers et humains
- Promouvoir le projet à travers une offre globale et son accompagnement auprès de la Maîtrise d'Ouvrage

## PRISE EN CHARGE

### Comment financer sa formation ?

Les formations proposées par Ilot formation peuvent bénéficier d'une prise en charge par les fonds de formation en fonction de votre statut :  
Vous êtes salarié d'agence libérale, OPCO EP intervient dans vos demandes de formation dans le cadre du plan de développement des compétences validé par votre employeur. Pour plus d'informations : [www.opcoep.fr](http://www.opcoep.fr)  
Vous êtes architecte libéral, le FIFPL prend en charge vos frais de formation. Vous devez justifier d'au moins une année complète de cotisations URSSAF. Pour plus d'informations : [www.fifpl.fr](http://www.fifpl.fr)  
Vous êtes dirigeant d'agence, depuis 2005, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire Cerfa n°12635\*04 sur le site [www.impot.gouv.fr](http://www.impot.gouv.fr)  
La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.  
Vous êtes demandeur d'emploi, Pôle emploi peut attribuer une Aide Individuelle à la Formation (AIF) pour contribuer au financement des frais pédagogiques. Le choix de la formation doit constituer une étape déterminante avant la reprise d'emploi et sa pertinence être validée par le conseiller Pôle emploi. La demande d'aide doit être déposée au plus tard quinze jours calendaires avant le début de la formation.

## RÉFÉRENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contactez notre référent :  
DUCUING Elsa - 05.62.86.16.33 - [contact@ilotformation.com](mailto:contact@ilotformation.com)

## PUBLIC CIBLE

Architectes et professionnels de la maîtrise d'oeuvre

## PRÉREQUIS

### Prérequis techniques pour les temps de formation à distance

Disposer d'un ordinateur équipé d'une webcam (idéal mais pas indispensable) et d'un micro. Vous pouvez également utiliser un casque micro ou des écouteurs de téléphone.

Ou

D'un smartphone ou tablette. Pour cela, nous vous recommandons de télécharger l'application Zoom pour Android ou IOS.

Connexion internet de qualité et stable pour éviter les coupures intempestives.

Navigateurs compatibles et mis à jour : de préférence Chrome, Firefox ou Safari pour un meilleur usage de Zoom et de notre plateforme de formation à distance Moodle.

Privilégier un environnement calme, isolé des bruits.

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

### Pour les personnes en situation de handicap

En cas de besoins spécifiques, contactez notre référente handicap :

Elsa DUCUING

[contact@ilotformation.com](mailto:contact@ilotformation.com)

05 62 86 16 33

### Evaluation de la formation

Au démarrage de la formation, les participants rempliront une feuille d'émargement, preuve de leur présence.

En fin de formation, une enquête qualitative sera remplie par les stagiaires afin d'évaluer si la formation a répondu à leurs besoins.

Une attestation de formation leur sera délivrée par courrier à l'issue du stage.

## MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module

# DynaMOE 1 - Rénovation énergétique des maisons individuelles

5 jours soit 35 heures de formation

21 heures en présentiel - 14 heures en formation à distance

5 étapes de validation

Modalité d'apprentissages : Mixte - Présentiel/Distanciel

## ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique	Dates	Lieux
Distanciel synchrone	vendredi 24 septembre 2021, 08h30 - 09h45	Îlot formation - A distance MTP
Distanciel asynchrone		Îlot formation - A distance MTP
Distanciel synchrone	vendredi 8 octobre 2021, 08h30 - 09h15	Îlot formation - A distance MTP
Présentiel	vendredi 22 octobre 2021, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Îlot formation - Montpellier - CROA Occitanie Place Paul Bec – Les Échelles de la ville 4ème étage à gauche sur la terrasse 34000 Montpellier
Distanciel asynchrone		Îlot formation - A distance MTP
Distanciel synchrone	mardi 2 novembre 2021, 08h30 - 09h15	Îlot formation - A distance MTP
Présentiel	lundi 22 novembre 2021 au mardi 23 novembre 2021, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	Îlot formation - Montpellier - CROA Occitanie Place Paul Bec – Les Échelles de la ville 4ème étage à gauche sur la terrasse 34000 Montpellier

Étapes à valider : 5

Date de l'évaluation finale : 23 novembre 2021

## OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Intégrer les problématiques d'une enveloppe performante
- Connaître les solutions techniques
- Connaître les risques de surchauffe et/ou de pathologies
- Choisir l'outil d'aide au projet de rénovation
- Formuler des scénarios de rénovation (globale et par étapes)
- Définir la typologie des systèmes installés

- Adapter/proposer les solutions d'équipement
- Connaître les aides financières
- Savoir arbitrer et hiérarchiser les interventions
- Savoir orienter et conseiller le maître d'ouvrage
- Concevoir l'avant projet de rénovation sur les volets techniques, financiers et humains
- Promouvoir le projet à travers une offre globale et son accompagnement auprès de la Maîtrise d'Ouvrage

## FORMATEUR(S)

MOYA Jean-Pierre - Architecte, thermicien et docteur en urbanisme

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

### Equipements et supports pédagogiques

L'association Ilot formation dispose d'une salle de formation et d'outils pédagogiques (Un vidéo projecteur, un écran, un paperboard, un PC portable, une télévision, un magnétoscope et un lecteur DVD).

Les questionnaires de positionnement sont diffusés par des outils numériques de type Google Forms que les participants pourront remplir en direct depuis leur smartphone.

Un support papier de formation « guide-stagiaire » reprenant de manière synthétique l'essentiel des apports théoriques de la formation sera distribué par le formateur aux participants lors de la formation ou sera mis à disposition sur notre plateforme e-learning. Les participants pourront également retrouver tout au long de la formation, toutes les ressources documentaires téléchargeables et tous les supports de formation mis en œuvre pour chaque module (documents, Powerpoint, bibliographie, sitographie...) sur notre plateforme e-learning.

Pour la formation à distance, Ilot Formation met à disposition des apprenants sa plateforme LMS Moodle ainsi que sa salle de formation virtuelle Zoom.

### Modalités pédagogiques

Les méthodes pédagogiques et les supports que nous proposons vont permettre une approche concrète et dynamique de la formation. Nous privilégions une pédagogie active, basée sur une approche socio-constructiviste qui favorisera les interactions sociales de travail. Pour cela, nous proposons des études de cas et des mises en situation visant à simuler des situations les plus proches de leur réalité professionnelle. En outre, ces travaux de groupe visent à favoriser les échanges expérimentiels entre apprenants.

## PROGRAMME

**IMPORTANT** : Le parcours de la formation s'étale sur 8 semaines. Les temps de formation à distance se déroulent principalement en autoformation, à votre rythme. Nous vous recommandons toutefois de travailler régulièrement afin de ne pas perdre le fil et de ne pas avoir une masse trop importante de travail à réaliser à la dernière minute.

Enfin, prévoyez de vous connecter aux webinaires 15' avant leur démarrage, le temps de vérifier que tout fonctionne parfaitement et de régler les aspects administratifs.

### ETAPE 1 : Distanciel "SAVOIR"

16 séquences et 2 webinaires

Durée : 10h étalées sur 4 semaines

#### Semaine 1

**Webinaire 1** - Démarrage du parcours : 1h15

Test de positionnement

S1 - Les principes constructifs dans le temps : 30'

S2 - Planifier et mener une visite sur site : 30'

S3 - Répertoire les caractéristiques et les pathologies de l'existant : 30'

S4 - Coordonner un diagnostic global : 30'

**QCM 1** : Dresser l'état initial d'un bâtiment

#### Semaine 2

S5 - Choisir un isolant - P1 : 30'

S6 - Choisir un isolant - P2 : 30'

S7 - Identifier et gérer les interfaces entre parois et métiers : 30'

S8 - Connaître les systèmes énergétiques : 30'

**QCM 2** : Connaître les solutions techniques performantes

**Webinaire 2** : 45'

#### Semaine 3

S9 - Définir le confort thermique : 15'

S10 - Préserver le confort thermique en toute saison : 30'

S11 - Prévenir le sur ou sous-dimensionnement : 30'

S12 - Prévenir l'humidité : 30'

#### Semaine 4

S13 - Préserver la QAI : 45'

S14 - Préserver le confort acoustique : 15'

S15 - Connaître les objectifs énergétiques et environnementaux : 30'

S16 - Comprendre la nécessité d'une approche coordonnée : 45'

**QCM 3** : Identifier et maîtriser les désordres liés à une rénovation

## ETAPE 2 : Présentiel "FAIRE"

*Etudes de cas et mises en situation*

Durée : 7h

### Matin

Introduction - Retour du distanciel

Rappel du cadre réglementaire

Répertorier les caractéristiques et les pathologies de l'existant

Etablir des pistes d'actions (1er temps)

### Après-midi

Etablir des pistes d'actions (2ème et 3ème temps)

Identifier et gérer les interfaces

Conclusion

## ETAPE 3 : Distanciel "SAVOIR"

*4 séquences et 1 webinaire*

Durée : 4h étalées sur 3 semaines

### Semaine 1

S17 - Connaître et choisir un logiciel de calcul : 30'

S18 - Connaître les aides financières mobilisables : 30'

### Semaine 2

**Webinaire 3** : 1h

S19 - Elaborer, adapter et visualiser des choix de travaux : 1h30

### Semaine 3

S20 - Programmer des travaux de rénovation : 30'

**QCM 4** : Connaître et choisir les outils adéquats & Proposer et mettre en œuvre des travaux de rénovation

## ETAPE 4 : Présentiel "FAIRE"

*Etudes de cas et mises en situation*

Durée : 7h

### Matin

Introduction - Retour du distanciel

Connaître et choisir un logiciel de calcul

Elaborer, adapter et visualiser des choix de travaux

### Après-midi

Intégrer l'ingénierie financière

Optimiser et ordonnancer les travaux de rénovation

Séquencer la rénovation par étapes

Séquencer la rénovation par étapes

## ETAPE 5 : Présentiel "ÊTRE"

*Jeux de rôle et mises en situation*

Durée : 7h

### Matin

Introduction - Démarrage de la journée

Réussir la visite d'audit

Connaître son client

### Après-midi

Présenter les solutions de travaux

Promouvoir un accompagnement

Conclusion du parcours