

FORMATION



PUBLIC VISE :
Personnel souhaitant travailler ou travaillant dans le secteur du bâtiment



EFFECTIF :
4 à 12



DUREE :
49 heures



LIEU :
Au choix:
>> Dans vos locaux
>> Dans nos locaux



DATES :
Entrées et sorties permanentes *
* Le délai moyen d'accès à la plateforme est de 14 jours. Ce délai peut varier en fonction du type de financement et de l'accord du financeur



MATERIEL NECESSAIRE:
>> Ordinateur connecté à internet



TARIF :
Sur devis



**Contacter un
Conseiller Formation**
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr

FORMATION EN PRÉSENTIEL

FORMATION EVALUATION ENERGETIQUE

OBJECTIFS :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de:

- Conseiller les intervenants sur les possibilités d'amélioration de performance énergétique
- Etablir une simulation dans un logiciel de performance énergétique

MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

- **Prérequis** : travailler ou souhaitant travailler dans le domaine de la performance énergétique ou dans le milieu du bâtiment

- **Accès aux personnes en situation de handicap** :

>> Nous informer préalablement en cas de présence d'un handicap chez le stagiaire pour prendre les mesures nécessaires

>> Accès PMR

- **Référente H+** : Nous contacter (contact@formationvr.fr)

- **Délais d'accès** : Les inscriptions sont à faire en ligne 14 jours avant la date de début de formation. Aucune inscription ne sera acceptée au-delà de ce délai.

- **Rythme** : A votre convenance

- **Modalités d'évaluation** :

-> Le stagiaire valide la formation dès lors qu'il a été présent à l'ensemble de la formation, qu'il a participé activement à la formation.

-> L'évaluation se fait de manière continue durant la formation

- **Modalités de sanction** :

-> Attestation de formation

PEDAGOGIE :

- **Formation en présentiel**
- **Combinaison de méthodes pédagogiques : méthode démonstrative, expérientielle, active, interrogative et affirmative**
- **Moyens pédagogiques : Brainstorming, débat entre stagiaires, exposé interactif, reformulation, mise en situation avec pratique sur logiciels**
- **Moyens d'accompagnement : Du lundi au vendredi, de 9h à 17h ***

* Horaires variables selon la disponibilité du formateur

Programme et déroulement de la formation :

JOUR 1 Théorie

La certification du technicien DPE

Les enjeux de la performance énergétique des bâtiments

- La consommation d'énergie en France
- Le plan climat et ses évolutions
- Notions n'énergie finale et primaire
- Le pouvoir calorifique

Références réglementaires

- Cadre règlementaire : réalisation, transmission et usage
- Les suites du DPE : Audit règlementaire, gel de loyer et interdiction de location
- Contenu type d'un DPE
- Les modèles de DPE

JOUR 2 Théorie

Les systèmes constructifs

- Les bâtiments avant 1948 procédés constructifs, pathologie et gestion de l'hygrométrie

La thermique appliquée au bâtiment

- Les échanges thermiques
- Base des calculs de déperditions de l'enveloppe : flux de chaleur, conductivité thermique, résistance thermique, etc...
- Base de calcul des déperditions par renouvellement d'air
- Prise en compte de l'environnement extérieur
- L'inertie thermique
- Température ressentie et température réelle
- Les besoins en eau chaude sanitaire
- Gestion de l'humidité et diagramme de Mollier
- Les pathologies du bâtiment liées à l'humidité
- Analyse des configurations favorables et défavorables au sein d'un immeuble collectif d'habitation



**Contacter un
Conseiller Formation**
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr



JOUR 3 Théorie

Méthodologie de travail

- Critère de choix de la méthode : factures, synthèse d'étude thermique ou calcul conventionnels
- Calcul de surfaces habitable, thermique et de surfaces déperditives
- Méthode des consommations réelles par factures
- Méthode d'utilisation de la synthèse d'étude thermique
- Méthode des consommations conventionnelles par méthode standardisée 3CL-DPE 2021

JOUR 4 Théorie

- Méthode des consommations conventionnelles par méthode standardisée 3CL-DPE 2021 (fin)
- Exemple de saisie 3CL-DPE 2021

Données de recommandations de l'enveloppe

- Isolation par l'intérieur
- Isolation par l'extérieur
- Isolation répartie
- Caractéristiques des matériaux de construction
- Caractéristiques des isolants thermiques
- Les pathologies du bâtiment liées à l'enveloppe

Données de recommandations sur les systèmes

- Chauffage : équipements
- Chaufferies, équilibrage, auxiliaires, etc...
- La ventilation : équipements
- Eau chaude sanitaire équipements
- Légionnelles et risques
- Refroidissement
- Le solaire photovoltaïque : équipements, principe et dimensionnement
- L'éclairage : équipements et pilotage
- Les pathologies du bâtiment liées aux systèmes : dimensionnement, maintenance, etc...



JOUR 5 Pratique

Mise en pratique sur Miro

- Créer des tableaux de brainstorming
- Créer des schémas de positionnement des équipements en vue de dessus

Mise en pratique sur Ubakus

- Mise en place de stratégie d'isolation (toits et murs)
- Calculs de point de rosée
- Calculs de temps de déphasage
- Calculs de R total

JOUR 6 et 7 Pratique

Mise en pratique sur Cap Renov

Réaliser une simulation de rénovation

Estimer les aides et le coût final

Éditer un rapport d'audit énergétique

- Entrées des données sur le logiciel
- Saisie des surfaces de parois et des surfaces d'isolant et des surfaces déperditives
- Mise en place de différents types de scénarios
- Apprentissages des notions de plancher haut et de plancher bas
- Calculs des aides financières
- Paramétrage du simulateur de devis
- Entrée des factures, conversion d'énergies
- Personnalisation de CAP RENOV pour votre entreprise
- Edition des fichiers de sorties

Simulations de plusieurs cas concrets ainsi que de différents scénarios avec classement en BBC

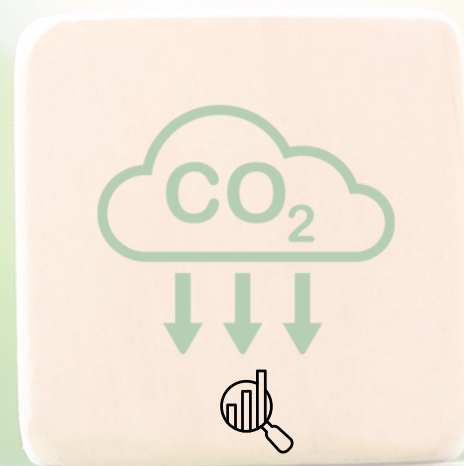


This-Is-Us

283 Rue de l'Étang 69760 Limonest

Tél : 06 52 11 47 42 - www.this-is-us.fr

SIRET 90345414800029 | NDA : 8469214569 | QUALIOP1 : FM 2217499



FORMATIONVR EN CHIFFRES :

STATISTIQUES DISPONIBLES SUR NOTRE SITE INTERNET



Mise à jour_v2 : Janvier 2024

Contacter un

Conseiller Formation

Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31

contact@formationvr.fr

