



FORMATION RÉALISER UN AUDIT ÉNERGÉTIQUE



PLEIADES

Ce programme a été conçu pour répondre aux exigences de formation de la qualification OPQIBI 1905 ou qualification équivalente dans le cadre de la reconnaissance RGE.

Composants et modules abordés :



BIBLIOTHÈQUE



MODELEUR



EDITEUR



STD COMFIE



RT EX



IZUBA énergies

35 rue Gine • Ecoparc de Fabrègues • 34690 Fabrègues
☎ +33(0)4 67 18 31 10 • ✉ contact@izuba.fr • 🌐 www.izuba.fr
SCOP ARL à capital variable • 433 271 905 RCS Montpellier • APE 7112B

CONDITIONS GÉNÉRALES

1. Frais d'inscription

Pour 2021, les frais pédagogiques pour la formation sont fixés à **1200 euros NT¹** par stagiaire.

Une participation au forfait de déplacement du ou des formateurs sera demandée en supplément des frais pédagogiques et en fonction du lieu de la formation.

2. Pour vous inscrire

Retournez la demande d'inscription par courrier à : **IZUBA énergies – 35 rue Gine – Ecoparc – 34690 FABREGUES**

ou par courriel à : commercial@izuba.fr au plus tard, la veille de la formation.

Si l'inscription est retenue (dans la limite des places disponibles), le stagiaire recevra une semaine avant le début de la formation :

- une confirmation,
- une convention de formation en deux exemplaires, à signer et à retourner en un exemplaire à IZUBA énergies.

3. Règlement

À réception de la facture :

- Soit par chèque bancaire ou postal à l'ordre d'IZUBA énergies
- Soit par virement à l'ordre d'IZUBA énergies

Banque : CREDIT COOPERATIF

C.B. : 42559 – C.G. : 00034 – Cpte : 21006903009 – Clé : 54

IBAN : FR 76-4255-9000-3421-0069-0300-954

BIC : CCOPFRPPXXX

N° de déclaration d'activité 91340478034 « Ce numéro ne vaut pas d'agrément de l'état »

Siret 433 271 905 00054 APE 7112B

4. Report de l'inscription

Le report de session est gratuit jusqu'à 15 jours avant le début de la formation.

Au-delà de ce délai, des frais d'annulation équivalents à l'intégralité du devis de formation vous seront facturés. Ces frais d'annulation seront augmentés du montant de la TVA.

5. Annulation de l'inscription

L'annulation de session est gratuite jusqu'à 15 jours avant le début de la formation.

Au-delà de ce délai, des frais d'annulation équivalents à l'intégralité du devis formation vous seront facturés. Ces frais d'annulation seront augmentés du montant de la TVA.

IZUBA énergies se réserve le droit d'annuler la formation, dans un délai de 7 jours avant la date prévue, si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

OÙ ET COMMENT ?

- Durée : **3 jours (21h de formation)**

Toutes les précisions relatives au lieu de la formation et au nombre de participants sont détaillées sur le devis, dans la description de l'offre.

RENSEIGNEMENTS

Inscriptions et organisation

Stéphanie BONAFOUS

Tél. : 04 67 18 31 10

commercial@izuba.fr

Nous vous répondrons sous 48 heures.

¹ Les frais pédagogiques ne sont pas soumis à la TVA.

CONTEXTE

La publication du décret tertiaire engage les maîtres d'ouvrage à réaliser des économies d'énergie sur leur parc de bâtiments tertiaires de plus de 1000 m². Cette formation aborde l'audit en tertiaire, le logement n'est plus abordé en attendant les évolutions réglementaires annoncées pour début 2022 (passage sur la méthodologie du nouveau DPE).

Dans Pleiades, le module RT existant est associé au module STD COMFIE pour l'étude de la rénovation énergétique des bâtiments existants, fournissant un outil complet d'aide à la décision et de vérification réglementaire en audit énergétique..

OBJECTIFS

- Acquérir la méthodologie de l'audit énergétique
- Utiliser la simulation thermique dynamique dans le cas de l'existant.
- Calculer les consommations conventionnelles selon la méthode Th-C-E-ex et vérifier la conformité du projet de rénovation à la réglementation RT existant globale
- Réaliser une analyse des déperditions thermiques du bâtiment.

PUBLICS

Cette formation est destinée aux architectes, aux techniciens et ingénieurs de bureaux d'étude, aux consultants, maîtres d'ouvrages etc.

PRÉREQUIS

Connaissances préalables en thermique du bâtiment et/ou génie climatique. Savoir saisir un bâtiment avec le Modeleur ou avoir suivi la formation "Initiation à la saisie".

CONTENU

Introduction

- Enjeux, Grenelle de l'environnement, loi sur la transition énergétique
- Aspects réglementaires : RT par éléments, RT globale, labels HPE, BBC
- Financements possibles suivant le niveau de performance
- Méthodologie suivant les normes NF EN 16247-1 et 16247-2
- Moyens matériels et logiciels

Collecte de données

- Collecte de données sur bâti, isolation, chaufferie, éclairage, ventilation, sondage auprès d'un ou plusieurs occupants, entretien avec le syndic, analyse des factures, entretien avec la société de maintenance, réalisation de quelques mesures instantanées.

Modélisation du projet sous PLEIADES

- Présentation du logiciel et des différents modules de Pleiades abordés
- Saisie par les participants du projet utilisant les différentes fonctions présentées
- Modélisation du projet de base recalé à partir des factures : à partir du module STD/SED COMFIE

- Vérification réglementaire : à partir du module RT existant

Propositions d'amélioration

- Réalisation de variantes sur le bâti et les équipements afin d'être conforme aux exigences

Analyse multicritères

- Bilan énergétique, environnemental et économique de chaque option
- Financements possibles en fonction des niveaux de performance atteints

Projet de travail :

Bâtiment tertiaire d'enseignement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation est composée de phases de présentation théoriques et pratiques, de phases de manipulation et d'une visite d'un bâtiment audité par IZUBA énergies (excepté si la formation est réalisée à distance).

Le logiciel et les licences utilisées lors de la formation sont systématiquement fournis aux stagiaires pour la durée de la formation. IZUBA énergies fournit également les postes informatiques aux participants en fonction du lieu de la formation. Cela est détaillé sur le devis, dans la description de l'offre.

À l'issue de la formation, l'ensemble des présentations et des documents de formation sont envoyés au format numérique aux stagiaires.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Stéphane BEDEL, Raphael CAYROL, Eduardo SERODIO > Ingénieurs Thermiciens.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Les formateurs évalueront au cours de la formation les connaissances et compétences acquises sur l'utilisation du logiciel. Une attestation d'évaluation sera envoyée nominativement au stagiaire.

VALIDATION DU STAGE

Délivrance d'une attestation de stage.

ACCESSIBILITÉ

L'espace de formation est entièrement accessible aux personnes à mobilité réduite. Certaines visites sur site le sont aussi.

Un référent handicap peut être sollicité en cas de besoin.

En 2021, 96% des stagiaires s'étant exprimés (soit 102 personnes) ont été satisfaits ou très satisfaits par une formation IZUBA énergies.