

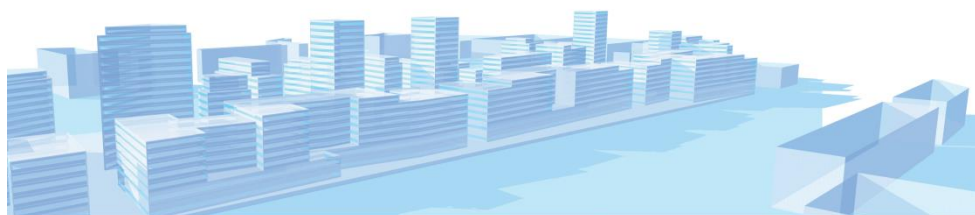


Réaliser un audit énergétique

(Tertiaires et/ou Habitations collectives)

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.

Modules Pleiades utilisés : Bibliothèque, Modeleur, Editeur, STD/SED Comfie, RT existant.



* CONDITIONS GÉNÉRALES

1/ Renseignements et inscription

Pour 2018, les droits d'inscriptions pour la formation sont fixés à 1200 euros NT par stagiaire.

Une participation au Forfait de Déplacement du (des) formateur(s) vous sera demandée en supplément des frais pédagogiques et en fonction du lieu de la formation.

2/ Pour vous inscrire

Retournez la demande d'inscription ci-jointe dûment complétée à :
Stéphanie BONAFIOUS – IZUBA énergies – 35 rue Gine – Ecoparc – 34690 FABREGUES

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

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

3/ Règlement

A réception de la facture :

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

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

Siret 433 271 905 00039 APE 7112B

- Soit par virement à l'ordre d'IZUBA énergies
Banque : CREDIT AGRICOLE DU LANGUEDOC
C.B. : 13506 – C.G. : 10000 – Cpte : 85101596180 – Clé : 22
IBAN : FR 76-1350-6100-0085-1015-9618-022
BIC : AGRIFRPP835

4/ Report de l'inscription

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

Au-delà de ce délai, des frais d'annulation équivalents à l'intégralité du devis formation vous seront facturés. Les 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 qui précèdent le début de la formation.

Au-delà de ce délai, des frais d'annulation équivalents à l'intégralité du devis formation vous seront facturés. Les 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 (soit 21 h de formation)
- Frais pédagogiques : 1200 euros

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

* RENSEIGNEMENTS

Sur les inscriptions & l'organisation :
Stéphanie BONAFIOUS

Sur le contenu des formations :
Stéphanie GAUTIER

Tél. : 04 67 18 31 10 Fax : 04 67 74 18 67
contact@izuba.fr

* CONTEXTE

Pleiades permet la conception de projets bioclimatiques en régime dynamique, l'analyse des performances et des ambiances, la formation et l'enseignement sur le comportement thermique de l'habitat. Il permet, après la saisie de tous les paramètres du bâtiment, d'obtenir les besoins de chauffage et de climatisation ainsi que les températures dans chaque zone pour chaque heure de l'année. Il est particulièrement adapté à la conception solaire bioclimatique et l'étude de bâtiments où la qualité thermique et environnementale des ambiances doit être particulièrement prise en compte.

* OBJECTIFS

- Formation à l'utilisation des modules STD/SED Comfie et RT existant
- Obtenir la qualification RGE : Audit énergétique des bâtiments (tertiaires et/ou habitations collectives)
 - Analyse de l'existant : bâti et équipement
 - Sondage auprès des occupants sur le confort et les usages
 - Modélisation du projet de base recalé à partir des factures : à partir de PLEIADES STD/SED Comfie
 - Vérification réglementaire : à partir de PLEIADES RT existant
 - Analyse multicritères des actions d'amélioration : technique, énergétique, environnementale, confort

* 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 sous le Modeleur ou avoir participé au module "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
- Moyens logiciels

Collecte de données

- Collecte de données sur bâti, isolation, chaufferie, éclairage, ventilation,
- Sondage auprès d'un ou plusieurs occupants
- Entretien avec le syndic
- Récupération et analyse des factures
- Entretien avec la société de maintenance
- Réalisation de quelques mesures instantanées

Modélisation du projet sous PLEIADES

- Présentation du logiciel et de sa logique générale
- Présentation des différents modules (Bibliothèque, Modeleur, Editeur, STD/SED Comfie et RT existant)
- Explication des différentes fonctions des modules
- Saisie par les participants du projet utilisant les différentes fonctions vues précédemment

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

Une visite d'un projet audité par IZUBA énergies sera réalisée en cours de formation.

* MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation est composée de phases de présentation et de phases de manipulation.

Le logiciel utilisé lors de la formation est systématiquement fourni 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 vous est détaillé sur le devis formation, dans la description de l'offre.

A l'issue du stage, l'ensemble des présentations et des documents de formation sont envoyés au format numérique aux stagiaires.

* ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Salariés : Stéphane BEDEL, Eduardo SERODIO, Ludovic BUREAU, Stéphane THIERS, Stéphanie GAUTIER, Clotilde GLOAGUEN, Raphael CAYROL > Ingénieurs Thermiciens.

Consultant externe : Olivier Martinez > Ingénieur Thermicien.

* ÉVALUATION DES ACQUIS

Les formateurs évalueront au cours de la formation les connaissances & 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.