



Formation découverte énergie-carbone

**Modules Pleiades utilisés :
RT 2012 et ACV**



* CONDITIONS GÉNÉRALES

1/ Renseignements et inscription

Pour 2018, les droits d'inscriptions pour la formation sont fixés à 400 euros NT par stagiaire.

Une participation au Forfait de Déplacement du ou des formateurs 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

À 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 00054 APE 7112B

- 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

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 : 1 jour (soit 7 h de formation)
- Frais pédagogiques : 400 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

Afin de préparer la future réglementation environnementale de la construction neuve, une expérimentation nationale a été lancée fin 2016. Basée sur le label E+C-, cette expérimentation s'appuie sur deux critères « Energie » et « Carbone », afin de favoriser la maîtrise des consommations énergétiques et la production locale (bâtiments BEPOS) et d'améliorer la performance environnementale du bâtiment en s'appuyant sur une réduction des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie (ACV).

* OBJECTIFS

- Découvrir le référentiel énergie-carbone, les modes de calcul et les niveaux de performance retenus dans le cadre de l'expérimentation.
- Découvrir les bases de l'Analyse du Cycle de Vie et la méthodologie retenue pour l'expérimentation.
- Utiliser les outils d'IZUBA énergies pour la vérification de la conformité des bâtiments vis-à-vis du référentiel énergie-carbone : modules RT 2012 et ACV de Pleiades.

* 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.

Première approche de l'analyse du cycle de vie et du référentiel de l'expérimentation : les aspects méthodologiques seront traités de manière succincte.

Savoir mener une étude thermique réglementaire RT2012 complète sous Pleiades :

- Savoir saisir un bâtiment sous le Modeleur ou avoir participé au module "Initiation à la saisie".
- Savoir saisir les informations relatives à la RT2012, lancer les calculs et exploiter les résultats d'un calcul RT2012 sous Pleiades ou avoir participé au module "RT2012".

* CONTENU

Présentation générale de l'expérimentation énergie-carbone :

- Objectifs, fonctionnement
- Principes de l'évaluation énergie – environnement

Evaluation de la performance énergétique :

- Indicateur de performance énergétique : Bilan BEPOS
- Niveaux de performance énergie
- Cas particuliers : export et auto-conso

Saisies spécifiques énergie-carbone dans la RT2012, calculs et exploitation des résultats : indicateurs énergétiques.

Evaluation de la performance environnementale :

- Apport théorique sur l'analyse du cycle de vie du bâtiment :
 - Notions clés : Les 4 étapes de l'ACV, périmètre, unité fonctionnelle, inventaires, indicateurs
- Base de données INIES
- La méthodologie d'ACV de l'expérimentation énergie-carbone :
 - Hypothèses principales et contributeurs retenus
 - Indicateurs Egés, EgésPCE et niveaux de performance carbone

Analyse du cycle de vie selon la méthodologie de l'expérimentation avec le module ACV :

- Gestion des associations entre données thermiques et base environnementale
- Import d'une variante RT2012
- Gestion des éléments de construction : ajouts, classement en lots
- Saisies complémentaires : énergie, eau, chantier
- Calcul et visualisation des résultats

Actualités de l'expérimentation énergie-carbone

Projet de travail : bâtiment de logement collectif et bureaux d'IZUBA énergies.

* 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, Cloïlde 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.