



Formation Simulation Energétique Dynamique

Modules Pleiades utilisés : Bibliothèque, Modeleur, Éditeur, STD/SED Comfie.



* 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 (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 BONAFOUS – 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 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 : 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 BONAFOUS

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

Utiliser le logiciel Pleiades pour les conceptions de bâtiments à hautes performances environnementales et en valoriser les résultats dans le cadre des certifications environnementales (HQE, Breeam, LEED, BDM, énergie-carbone), notamment :

- Connaître les saisies spécifiques à la simulation thermique dynamique dans Pleiades
- Simuler le comportement thermique du bâti en termes de besoins de chauffage et rafraîchissement
- Évaluer le confort visuel (FLJ, autonomie) et le comparer aux exigences des référentiels environnementaux
- Évaluer le confort hygrothermique et le comparer aux exigences des référentiels environnementaux
- Réaliser l'analyse du cycle de vie avec le module ACV et évaluer la performance vis-à-vis du référentiel énergie-carbone.

* 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 participé au module "Initiation à la saisie".

* CONTENU

- Présentation du logiciel, de sa logique générale et des référentiels environnementaux abordés.
- Saisies spécifiques STD dans la Bibliothèque et le Modeleur : scénarios, équipements d'éclairage, zonage thermique, indicateurs de confort.
- Simulations d'éclairage naturel dans le Modeleur : saisie, calculs, vérification des exigences des référentiels et calcul de variantes.

- Simulations comportement thermique (hiver et été) dans le module ST : calculs, analyses des résultats et calculs de variantes.
- Analyse du confort hygrothermique : visualisation des différents indicateurs de confort (taux d'inconfort, Givoni, PPD, PMV)
- Analyse des consommations énergétiques : saisie des équipements chauffage et ECS, calculs, analyses des résultats, calcul de variantes à partir d'un tableau de données.
- Simulation d'un système photovoltaïque : calcul, analyse des résultats.
- Définition des coûts d'exploitation : calcul, analyse des résultats.

Projet de travail : 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.

À 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 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.