



FORMATION PLEIADES

FORMATION INITIATION SIMULATION STD/SED ^{2j}



PLEIADES

Composants et modules abordés :



BIBLIOTHÈQUE



MODELEUR



STD COMFIE



CHAUFFAGE



CLIM



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

Les frais pédagogiques pour la formation sont fixés à **800 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 validée (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 : **2 jours (14 h 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 11

commercial@izuba.fr

Nous vous répondrons sous 48 heures.

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

CONTEXTE

Pleiades est un outil pour la conception de bâtiments à hautes performances énergétique et environnementale. Il permet l'analyse des performances et des ambiances, la réalisation de calculs réglementaires et normatifs, l'optimisation, l'analyse de la qualité de l'air intérieur et l'analyse de cycle de vie. Il peut aussi être utilisé pour la formation et l'enseignement sur le comportement thermique de bâtiments.

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

- Réaliser un calcul statique de déperditions avec Pleiades
- Comprendre les principes de base de la simulation dynamique
- Évaluer le confort visuel au sein d'un bâtiment
- Évaluer le comportement thermique et le confort hygrothermique d'un bâtiment en réalisant une simulation thermique dynamique (STD) avec Pleiades
- Établir le bilan des consommations énergétiques et l'estimation des coûts de fonctionnement en réalisant une simulation énergétique dynamique (SED)

PUBLICS

Cette formation est destinée aux architectes, techniciens et ingénieurs de bureaux d'étude, consultants, maîtres d'ouvrages, enseignants etc. Elle n'est pas destinée aux personnes déjà bien expérimentées qui souhaiteraient approfondir leur maîtrise du logiciel, mais aux personnes qui démarrent (ou redémarrent) avec la simulation.

PRÉREQUIS

Aucun.

NIVEAU RECOMMANDÉ

Connaissances préalables en thermique du bâtiment et/ou en génie climatique.

Savoir saisir un bâtiment avec le Modeleur ou avoir suivi la formation "Initiation à la saisie".

CONTENU

- Calcul et analyse des déperditions
- Saisie spécifique à la STD
- Calcul de l'éclairement naturel et de l'autonomie en lumière du jour
- Simulation thermique dynamique
- Analyse du confort hygrothermique

- Calcul aérodynamique détaillé (modélisation des équipements de ventilation)
- Simulation énergétique dynamique
- Calcul des charges de climatisation
- Réalisation et gestion de variantes

Projet de travail

Bureaux d'IZUBA énergies, Bâtiment de logement collectif

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

Le logiciel et les licences utilisées lors de la formation sont systématiquement fournis aux stagiaires pour la durée de la formation. Pour les formations collectives, IZUBA énergies met les postes informatiques à disposition des participants. Cela est détaillé sur le devis de formation, 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

Jean-Baptiste BEIS, Raphael CAYROL, Antoine MONGENET, Clotilde GLOAGUEN, Eduardo SERODIO, Stéphanie GAUTIER, Louis HURTEAU (Ingénieurs thermiciens), Stéphane THIERS (énergéticien et développeur).

ÉVALUATION DES ACQUIS

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

VALIDATION DE LA FORMATION

Délivrance d'une attestation de formation.

ACCESSIBILITÉ

L'espace de formation est entièrement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Un référent handicap peut être sollicité en cas de besoin, en particulier en vue de la mise en œuvre de mesures d'adaptation.

En 2025, 96% des stagiaires s'étant exprimés (soit 171 personnes) ont été satisfaits ou très satisfaits par une formation IZUBA énergies.

MAJ le 21/05/2026