



## FORMATION AMAPOLA



PLEIADES

### Modules abordés :



EDITEUR



STD COMFIE



AMAPOLA



### 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. Renseignements et inscription

Pour 2020, les droits d'inscriptions pour la formation sont fixés à **600 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

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 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.

## OU ET COMMENT ?

- Durée : **1 jour (7h de formation)**
- Frais pédagogiques : **600 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

### Inscriptions et organisation

Stéphanie BONAFIOUS

Tél. : 04 67 18 31 10

contact@izuba.fr

## CONTEXTE

Le module Amapola donne accès de manière simple à des fonctionnalités de pointe pour les études de conception énergétique et environnementale dans le logiciel Pleiades.

Il fournit les outils nécessaires à l'optimisation de la conception, à la mise en œuvre de Contrats de Performance Énergétique et à la modélisation des occupants.

## OBJECTIFS

Découvrir les bases théoriques des approches statistiques appliquées aux études énergie et environnement.

Savoir utiliser Amapola pour fiabiliser les résultats des études de conception énergétique et améliorer la qualité des analyses, notamment :

- Quantifier le risque lié à la mise en place d'une cible énergétique dans le cadre de la Garantie de Performance Énergétique
- Exprimer les consommations garanties en fonction de différents paramètres : DJU, température de confort, etc.
- Optimiser automatiquement les paramètres de conception pour identifier les meilleurs compromis entre coût, performance énergétique et environnementale, confort, réglementation

## 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.

Connaissance globale de l'environnement Pleiades, savoir utiliser les modules Modeleur, Editeur, STD Comfie et RT 2012.

## CONTENU

### Contexte

- Introduction à l'approche statistique de la conception énergétique des bâtiments et aux méthodes statistiques utilisées
- Présentation du module Amapola et de sa logique générale.

### Outils destinés à la Garantie de Performance Énergétique

- Saisies spécifiques et calculs : définition des paramètres incertains, prise en compte de la variabilité météo, génération de formules d'ajustement, modélisation du comportement des usagers

## Optimisation des paramètres de conception

- Saisies spécifiques et calculs : choix des paramètres de conception bâti et/ou systèmes à optimiser, choix des objectifs à atteindre et des contraintes à respecter, recherche automatique des optimums technico-économiques du projet

Utilisation du cloud pour réaliser les calculs

### Projet de travail :

Bâtiments de bureaux et de logements.

## MOYENS PEDAGOGIQUES

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, Clotilde GLOAGUEN, Raphael CAYROL > Ingénieurs Thermiciens.

Kocliko : Maxime ROBILLART, Renaud NEDELEC Fabio MUNARETTO, Eric VORGER.

## 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.