

Du 8 au 21 janvier 2013



Formation à l'Eco-Construction

COMMENT INTÉGRER LES QUESTIONS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LE BÂTIMENT, EN CONSTRUCTION OU EN RÉNOVATION ?

Le Pays, l'ADEME, et la CCISM organisent en partenariat
**une formation à l'Eco-construction du 8 au 21 janvier
2013.**

Dispensée par trois experts de l'éco-construction en milieu tropical, cette formation s'adresse à tous les acteurs du bâtiment en Polynésie française : entrepreneurs, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, architectes... qui souhaiteraient acquérir de nouvelles compétences ou parfaire leurs connaissances afin de proposer à la construction ou de faire bâtir des bâtiments moins énergivores et plus respectueux de l'environnement.

Huit journées de formation, découpées en 4 modules, sont prévues (voir programme ci-dessous) ainsi que deux journées d'ateliers-débats autour du thème de l'éco-construction en Polynésie française.

Les ateliers-débats, animés par les experts, auront notamment pour but d'élaborer un guide d'éco-construction adapté à la Polynésie française.

La participation aux ateliers-débats est obligatoire pour les personnes inscrites aux modules de formation 2 à 4.

PUBLIC CIBLÉ

Cette formation s'adresse principalement aux architectes, maîtres d'ouvrage publics et privés, maîtres d'ouvrage mandataires ou délégués, assistants aux maîtres d'ouvrage, programmistes, maîtres d'œuvre et donneurs d'ordres.

TARIFS

Le tarif de la formation est fixé à 5000 xpf / module / participant (Le module 1 et les ateliers-débats sont gratuits).

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour participer, veuillez vous inscrire en prenant contact avec la Cellule Développement Durable de la CCISM : brice@ccism.pf - 47 27 31

Le nombre de places étant limité, l'inscription est obligatoire, y compris pour le module 1 et les ateliers-débats.

LIEUX DE LA FORMATION

La formation se déroule dans les locaux de la CCISM.

MATÉRIEL REQUIS

Les participants devront avoir en leur possession un ordinateur portable avec Excel.



PROGRAMME DÉTAILLÉ

Module 1

SENSIBILISATION À L'ÉCO-CONSTRUCTION

Durée : 1 jour - mardi 8 janvier 2013

- Contexte général
- Etat des lieux de la démarche HQE et autres démarches similaires
- Première approche économique de la démarche HQE
- Brainstorming
- Éco-construction : l'intelligence à plusieurs, les outils, avantages, inconvénients et limites
- Présentation d'études de cas

Module 2

ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE

Durée : 3 jours - 10, 11 et 14 janvier 2013

Journée 1

- Introduction
- L'architecture bioclimatique : définition, enjeux, historique
- Le confort hygrothermique dans le contexte du confort global
- Climat et aspects géométriques de la conception bioclimatique

Journée 2

- Aéraulique
- Conception thermique
- Introduction aux outils de simulations
- Eclairage naturel
- Exercices d'application

Journée 3

- Quel rendu pour répondre aux exigences du programme
- Etude de cas (conception)

Module 3

L'ÉNERGIE DANS UNE DÉMARCHÉ DE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS

Durée : 2 jours - 15 et 16 janvier

Journée 1

- Brainstorming et phase 1 du travail en groupes
- Enjeux énergétiques et approche négaWatt
- Introduction sur le concept d'énergie grise
- L'énergie pour le confort des ambiances (en climatisation mais avec rappel sur la ventilation naturelle)
- Les composants de la conception énergétique : enveloppe et systèmes

Journée 2

- Ventilation hygiénique
- Eau chaude sanitaire
- Eclairage artificiel
- Usages spécifiques de l'électricité
- Etude de cas

Module 4

LE COÛT GLOBAL DANS UNE DÉMARCHÉ DE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS

Durée : 2 jours - 17 et 18 janvier

Journée 1

- Contexte et objectifs de la formation
- Éléments fondamentaux (composantes du coût global, raisonnement en coût global par rapport à une approche traditionnelle, vocabulaire)
- 3 exercices interactifs sur exemples polynésiens

Journée 2

- Méthodologie de programmation et de conception en coût global
- Travail sur une étude de cas : phase 1 conception

ATELIERS-DÉBATS : POUR L'ÉLABORATION D'UN GUIDE D'ÉCO-CONSTRUCTION ADAPTÉ À LA POLYNÉSIE

les 9 et 21 janvier 2013 de 8h à 16h30

Atelier n°1 : Mercredi 9 janvier 2012

- Contexte et objectifs de la phase de concertation en vue de la préparation du guide de conception bioclimatique, calendrier, limites et rôle des divers intervenants
- Etat des lieux dans le domaine du bâtiment en Polynésie
- Actions menées ailleurs en zone tropicales
- Présentations interactives de guides outils développés ailleurs : Ecodom, écocool, PERENE, RENC,...
- Table ronde sur l'élaboration d'un guide pour la Polynésie

Atelier n°2 : lundi 21 janvier 2012

- Synthèse du travail effectué lors des formations en vue de l'élaboration d'un guide d'éco-construction adapté à la Polynésie française.

