

# Formation à la construction parasismique des professionnels du BTP de la Martinique

Prise en charge par l'État, cette formation s'adresse aux artisans et professionnels du secteur du BTP principalement impliqués dans les petits projets de construction tels que les maisons individuelles

## Thèmes d'action

- Formation (continue, professionnelle)
- Sensibilisation / information préventive

## Risques

- Mouvements de terrain et risques volcaniques

## Régions

- Départements d'outre-mer

## Organisme

### Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL) de Martinique

**Compétence** : Service Risques Energie Climat

- Pointe de Jahan – BP 7212- 97274 SCHOELCHER Cedex
- 05 96 59 58 13

## Référent du projet

### MOULY Eliane

**Poste** : Chargée de mission Plan séisme

- [Eliane.mouly@developpement-durable.gouv.fr](mailto:Eliane.mouly@developpement-durable.gouv.fr)

## Auteur de la fiche

### MOULY Eliane

## Partenaires et moyens

### Technique(s) :

Cours 45h par session

Groupe ANCO (bureau de contrôle technique)

Cahier technique de formation : réalisé par un prestataire extérieur (Caraibes Risques Mitigatoir Martinique)

**Humain(s) :**

› Le groupe REPLIK : DEAL, Mairies des communes, BRGM, IPGP, Préfecture SIDPC, Association des maires, Académie de Martinique, ARS, CROAM, Observatoire volcanologique et sismologique de la Martinique, CGSTE, SIDS972, ADIL Martinique, EMZA, FAA, Conseil Régional et prestataires extérieurs. Les différents partenaires proposent, valident et participent aux différentes actions mises en place tout au long de l'année. Pour la mise en place de la formation des artisans, seule la DEAL est intervenu comme organisateur.

› Chambre de métiers et de l'Artisanat : inscriptions des professionnels à la formation

**Financier(s) :**

› Fonds Barnier (165 000 euros)

› Formation gratuite pour les artisans.

## En bref

**objectif(s) :**

- › Améliorer la prise en compte du risque sismique dans la construction
- › Acquérir les connaissances essentielles en matière de construction parasismique des bâtiments (hors ouvrage de génie civil ou autres) pour une réalisation efficace des projets de construction
- › Se qualifier afin de valoriser son entreprise au titre des compétences en construction parasismique acquises

**Cible(s) :** artisans et professionnels du secteur BTP principalement impliqués dans les petits projets de construction tels que les maisons individuelles.

**Echéancier(s) :**

- › Elaboration du marché de services : (1 mois - juin 2011)
- › Mise en concurrence : (1 mois- juillet 2011)
- › Analyse des offres et notification : (1 mois- août 2011) ; publicité 1 mois (septembre 2011)
- › 1ère session : (3 mois- octobre à décembre 2011)
- › Evaluation : enquête sur les retombées de publicité, à savoir quel support a retenu l'attention.
- › A la fin de la dernière session (fin juin 2012), lors de la remise des attestations : évaluation de la formation par questionnaire participants, nombre de reçus à l'examen final, cout de l'opération par participant.

## Description de l'action

Le département de la Martinique, classé zone 5, est un département de la zone caraïbe où l'aléa sismique est le plus fort. Le plan séisme Antilles, qui a pour objectif de réduire le nombre de victimes en cas de séisme, comporte six actions dont celle d'améliorer la connaissance, de sensibiliser, d'informer et de former.

Depuis 2009, une formation (gratuite) à la construction parasismique est réalisée auprès des artisans et professionnels du secteur BTP. Cette formation reste une action prioritaire depuis sa mise en oeuvre. En 2011, année du « bâti », les actions immatérielles ont été orientées sur les prescriptions de construction parasismique et le confortement. Le rappel des consignes de sécurité a également été réalisé.

Peu de prestataires sont capables d'assurer une telle formation *in situ*, d'où la difficulté de mise en concurrence. En effet, celle-ci demande une connaissance parfaite

de la construction parasismique et une pédagogie adaptée aux participants.

#### Programme :

Les supports de cours fournis par la DEAL (livret illustré) sont accompagnés des fichiers numériques destinés à leur présentation en cours :

- › Introduction aux phénomènes d'origine sismique
  - › Paramètres du comportement des bâtiments pendant un séisme
  - › Construction parasismique en ossature et en murs de béton armé
  - › Construction parasismique des bâtiments en maçonnerie chaînée et des planchers en béton armé
  - › Construction parasismique des bâtiments en bois
  - › Construction parasismique des bâtiments à structure métallique
  - › Etudes, traitements de sols et fondation en zone sismique
  - › L'entrepreneur en bâtiment en zone sismique
- 
- › Acquérir les connaissances essentielles en matière de construction parasismique des bâtiments (hors ouvrage de génie civil ou autres) pour une réalisation efficace des projets de construction
  - › Se qualifier afin de valoriser son entreprise au titre des compétences en construction parasismique acquises

## Description de la méthodologie

Action de sensibilisation réalisée dans une structure commerciale pour les professionnels du bâtiment.

Contrôle des connaissances au fur et à mesure des sessions pour évaluer l'acquisition des différents thèmes

#### **Agenda :**

5 sessions de formations organisées sur l'année et réparties sur 3 zones soit Centre, Sud et Nord

En journée pleine : le jeudi de 8h à 12h30/13h30 à 16h30, 8 semaines, octobre à décembre

En demi-journée : le mardi ou le mercredi de 8h à 13h, 11 semaines, janvier – mars 2012, avril juin 2012 en fonction des lieux.

L'évaluation se fera fin juin 2012. On peut déjà noter que les artisans ont des difficultés à se libérer surtout en journée pleine. Un bilan avec le prestataire permettra de définir les options pour la prochaine formation.

## Recommandations

Cette formation a fait l'objet d'une large publicité afin de recueillir un grand nombre d'inscriptions.

Les participants à la formation doivent être des professionnels régulièrement inscrits sur les listings du Centre de Formalités. La Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Martinique (CMA) partenaire de l'opération, sera gagnante du respect de cette condition qui vient à l'appui des mesures de lutte contre le travail illégal.

## Mots clés

- séisme (16)
- construction parasismique (1)
- formation (9)
- BTP (1)
- artisans (1)
- Martinique (3)

## Cibles

- Entreprises

## Site WEB

- <http://replik.fr/>
- [DEAL Martinique](#)