

## CONSTRUCTION PARA-CYCLONIQUE DES MAISONS INDIVIDUELLES



### LA FORMATION

Saint-Barthélemy se trouvant dans une zone exposée aux phénomènes cycloniques, il est primordial de pouvoir compter, en cas d'évènement, sur la solidité de sa maison. Cette dernière devient, pour quelques heures votre plus grande protection. La qualité de la construction est un élément déterminant pour la suite du phénomène.

Les techniques de constructions évoluent avec les découvertes techniques et l'utilisation de nouveaux matériaux. Pour répondre à ce besoin, la CEM propose la formation « Construction para-cyclonique des maisons individuelles ». Cette formation sera animée par un professionnel, originaire de Martinique et auteur de plusieurs ouvrages et études sur les risques dans la Caraïbe.



### LES OBJECTIFS

- Comprendre les effets et conséquences des cyclones sur le bâti
- S'approprier le principe de la protection para-cyclonique
- Participer à la construction d'une maison individuelle en y intégrant les éléments de la prévention para-cyclonique



### PUBLIC CONCERNÉ

- Chef de chantier
- Maître d'œuvre
- Maître d'ouvrage
- Exécutant, main d'œuvre
- Chargé de projet construction

### PROFIL FORMATEUR

Les intervenants ont une formation adaptée, une expérience professionnelle appropriée, et sont dotés d'un véritable sens de la pédagogie.

Session animée par M. DERIS Didier, ingénieur ESTP et CHEC.

### LA DURÉE

La formation proposée dure 14 heures réparties sur 2 jours.

### PRÉ-REQUIS

- Comprendre le français à l'oral et à l'écrit
- Connaissance de la réglementation de la construction aux Antilles

Participant minimum : 6  
Participant maximum : 12

### LE LIEU

La formation se déroulera en présentiel à Saint-Barthélemy

### CONTACTS

CHAMBRE ECONOMIQUE  
MULTIPROFESSIONNELLE  
Établissement Public Territorial  
de la Collectivité de Saint-Barthélemy  
59 rue Samuel Fahlberg, Gustavia,  
97133 Saint-Barthélemy  
Tél. : 05 90 27 12 55  
Port : 06 90 68 51 04  
[gregory.guerot@cemstbarth.com](mailto:gregory.guerot@cemstbarth.com)  
[www.cemstbarth.com](http://www.cemstbarth.com)



## DÉTAILS

### Appréhender le phénomène cyclonique

- L'échelle de Saffir-Simpson & les catégories de cyclones
- Les trajectoires et périodes de retour

### Identifier les conséquences des cyclones sur les constructions

- Effets directs
- Effets indirects

### Les objectifs d'une construction para-cyclonique

- Le niveau et les limites de la protection
- La réglementation en vigueur

### Le choix du site d'implantation

- Les zones inondables : littoral & cours d'eau
- Les zones exposées au vent
- Les zones à risque d'incendie (proximité des lignes haute-tension)

### Travailler la stabilité globale

- Le principe du contreventement
- Le contreventement vertical
- Le contreventement horizontal

### La stabilité interne locale

- Résistance des éléments de structure
- Résistance des organes de fermeture
- Choix des matériaux

### Ancrage et fixations

- Ancrage de la structure porteuse
- Fixation et solidarisation des éléments d'ossature
- Fixation des éléments de « clos-couvert » à l'ossature
- Cas des panneaux photovoltaïques

### Entretien régulier

- Vérifications et serrages des fixations et organes métalliques
- Vérification de l'état du bois de structure



## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

### Outils :

- Salle adaptée pour recevoir une formation, paperboard, moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités, diaporamas, vidéo, Power-Point
- Textes réglementaires

### Méthode :

- Formation interactive, basée sur une présentation du formateur, des échanges des retours d'expériences

### Évaluation :

- Contrôle des connaissances écrites sous la forme d'un QCM.

La formation de vos projets commence ici....



## FINALITÉ

- Certificat de réalisation de formation
- Délivrance d'une attestation de formation

Cette formation répond à l'obligation de formation des architectes. La présentation de cette attestation à l'autorité de contrôle permettra de répondre à l'obligation.

Cette formation fait l'objet d'une mesure de satisfaction globale des stagiaires rentrant dans le cadre de la certification Qualiopi de l'établissement.

## LE COÛT & LA DATE

La tarification et la date sont disponibles sur notre site Internet. N'oubliez pas qu'il existe différents systèmes de financement de vos actions de formation. Le Centre de Formation vous accompagne dans vos démarches

Formation adaptable aux personnes en situation de handicap. Veuillez contacter la référente handicap Virginie Allamelle au 0590 27 12 55 ou sur [virginie.allamelle@cemstbarth.com](mailto:virginie.allamelle@cemstbarth.com)



POUR VOUS INSCRIRE, NOUS VOUS INVITONS À COMPLÉTER LE BULLETIN D'INSCRIPTION SUR LE SITE INTERNET DE LA CEM : [WWW.CEMSTBARTH.COM](http://WWW.CEMSTBARTH.COM)