

CONSTRUCTION PARASISMIQUE POUR LES RÉALISATEURS DE TRAVAUX



LA FORMATION

Les participants apprendront à concevoir et réaliser des constructions conformes aux normes parasismiques, en suivant un programme théorique et pratique. Ils découvriront les spécificités des structures en béton armé, les matériaux adaptés, ainsi que les méthodes de contrôle qualité. Des exemples concrets seront également présentés à travers des simulations assistées par logiciel.

Cette formation permettra aux professionnels de développer des compétences clés pour assurer la sécurité et la durabilité des bâtiments dans des zones exposées aux risques sismiques.



LES OBJECTIFS

- Former les réalisateurs sur le respect des règles parasismiques (artisans, constructeurs de MI, entrepreneurs...)
- Comprendre le phénomène sismique et comment l'appréhender sur chantier ; les bonnes pratiques et les La formation sera axée sur la technique de construction béton armé très utilisée à Saint-Barthélemy.



MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Outils :

- Salle adaptée pour recevoir une formation, paperboard, moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités, diaporamas, vidéo, PowerPoint.
- Les cours sont basés essentiellement sur des supports photographiques et vidéos permettant de cibler rapidement les problèmes engendrés par le séisme et les moyens d'y remédier par les dispositions constructives réglementaires.

Méthode :

- Formation interactive, basée sur une présentation du formateur, des échanges avec les stagiaires et des mises en situation via des cas pratiques et des exercices.

Évaluation :

Cette formation n'est pas soumise à une évaluation. Cependant, le formateur interrogera oralement les stagiaires, tout au long de la formation pour vérifier la bonne compréhension.



PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse aux artisans, constructeurs de maisons individuelles, et entrepreneurs souhaitant maîtriser les techniques de construction parasismique. Elle vise à former les professionnels sur le respect des règles et normes en vigueur pour garantir la sécurité des bâtiments face aux risques sismiques.

LE LIEU

La formation se déroulera
en présentiel à Saint-Barthélemy

CONTACTS

CHAMBRE ECONOMIQUE
MULTIPROFESSIONNELLE
Établissement Public Territorial
de la Collectivité de Saint-Barthélemy
57 Chemin des Sables
Centre Elvina - Saint-Jean
97133 Saint-Barthélemy
Tél. : 05 90 27 12 55
Port : 06 90 68 51 04
formation@cemstbarth.com



PROGRAMME



CHAMBRE ECONOMIQUE
MULTI-PROFESSIONNELLE
— Saint-Barthélemy —

Module 1 - Introduction aux phénomènes d'origine sismique et au comportement des bâtiments pendant un séisme

- Compréhension des séismes : origine, propagation et effets.
- Analyse des mouvements du sol et de leurs impacts sur les constructions.
- Études des facteurs influençant la vulnérabilité des bâtiments.
- Introduction aux concepts de dynamique structurale et à la réponse des bâtiments pendant un séisme.

Module 2 - Construction parasismique des bâtiments en murs de béton armé - dispositions constructives minimales

- Principes de base du renforcement parasismique appliqués aux structures en béton armé.
- Dispositions constructives minimales pour garantir la résistance des murs en béton armé face aux charges sismiques.
- Techniques d'ancrage et de renforcement des murs en fonction des normes parasismiques actuelles (EC8).
- Bonnes pratiques pour la conception et la mise en œuvre des structures.

Module 3 - Matériaux - contrôle qualité

- Sélection des matériaux pour les constructions parasismiques : béton, acier, et autres matériaux structurels.
- Méthodes et procédures de contrôle qualité sur les matériaux avant et après leur mise en œuvre.
- Essais de conformité des matériaux aux normes sismiques et recommandations pour une gestion optimale sur chantier.

- Études de cas réels sur les erreurs de mise en œuvre et leurs conséquences.

Attestations sismiques (exemple d'application à partir du Logiciel LCDP65 CPMI)

- Introduction au logiciel LCDP65 CPMI : fonctionnalités et applications pratiques.
- Exemple d'application : simulation d'une conception de bâtiment parasismique.
- Analyse des résultats et délivrance d'attestations de conformité sismique.
- Étude d'un cas réel d'application de la réglementation parasismique sur un projet de construction.

PROFIL FORMATEUR

Tous les formateurs répondent aux exigences des cahiers des charges dont l'expérience professionnelle et les diplômes ont été validés.

LA DURÉE

La formation proposée dure 7 heures soit 1 jour.

- 4 participants minimum
- 15 maximum

PRÉ-REQUIS

- Connaissance et prise en main des documents techniques tels que fiches techniques des matériaux, Guide CPMI pour maisons individuelles,
- Savoir lire des plans techniques de bet (ferraillage coffrage...) (GO charpente, et fiche technique)
- Connaissance du vocabulaire technique du BTP

La formation de vos projets commence ici....



FINALITÉ

- Attestation de fin de formation

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 au 0590 27 12 55 ou sur formation@cemstbarth.com



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