

CONSTRUCTION PARASISMIQUE ET PARACYCLONIQUE



LA FORMATION

Concevoir une maison individuelle aux Antilles sans maîtriser les règles parasismiques et paracycloniques n'est plus une option. Cette formation permet aux concepteurs et constructeurs d'intégrer efficacement les exigences des guides CPMI Z5 et C2PMI dès la phase de conception. Grâce à l'utilisation opérationnelle du logiciel LCDP65, les participants passent de la règle théorique à l'application concrète. Études de cas, dimensionnement en maçonnerie et béton armé, production de rapports d'autocontrôle : tout est orienté vers la sécurisation réelle des projets.



LES OBJECTIFS

- Maîtriser les principes fondamentaux des guides CPMI Z5 DHUP 2020 et C2PMI Antilles 2024
- Identifier le domaine d'application des règles simplifiées en zone sismique et cyclonique
- Intégrer les exigences parasismiques et paracycloniques dès la phase de conception
- Dimensionner des murs en maçonnerie chaînée conformément aux règles CPMI
- Dimensionner des voiles en béton armé selon les principes réglementaires
- Utiliser le logiciel LCDP65 CPMI Z5 pour réaliser un dimensionnement conforme
- Produire un rapport d'autocontrôle d'exécution
- Comprendre les exigences liées aux attestations sismiques (PC et DAACT)

LE LIEU

La formation se déroulera
en présentiel à Saint-Barthélemy

CONTACTS

CHAMBRE ECONOMIQUE
MULTIPROFESSIONNELLE
Etablissement Public Territorial
de Saint-Barthélemy
Centre Elvina - 57 chemin des
sables - Saint-Jean
97133 Saint-Barthélemy
Tel : 05 90 27 12 55
formation@cemstbarth.com
www.cemstbarth.com

Siret : 130 004 708 00033
N° d'activité : 95 9700165497



PUBLIC CONCERNÉ

- Architectes et collaborateurs impliqués dans la conception et le dépôt de projets ERP.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance des établissements de type ERP et de la procédure de dépôt d'un permis de construire.
- Les participants devront se munir de leur ordinateur portable professionnel.



PROGRAMME



METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

OUTILS

- Salle adaptée pour recevoir une formation, paperboard, moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités, diaporamas, PowerPoint, audios...
- Le formateur s'appuiera sur des cas et des exercices pratiques et mises en situation.

MÉTHODE

- Formation interactive, basée sur un échange permanent entre le ou les participants et le formateur.
- Le formateur s'appuiera sur des exposés théoriques, des études de cas, des échanges d'expériences et analyse de situations concrètes

EVALUATION

- Questions orales, échanges interactifs et mises en situation tout au long de la formation pour vérifier la compréhension des notions abordées.

PROFIL FORMATEUR

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



PROGRAMME

MODULE 1 – REGLEMENTATION ET PRISE EN MAIN DU LOGICIEL LCDP65

- Présentation du serveur et des fonctionnalités du logiciel LCDP65
- Réglementation relative aux vents cycloniques (décrets et arrêtés)
- Principes fondamentaux du guide CPMI Z5 DHUP 2020
- Principes fondamentaux du guide C2PMI Antilles 2024
- Attestations sismiques au dépôt du PC et DAACT

LE COÛT ET LA DATE

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

MODULE 2 – DOMAINE D'APPLICATION ET CONCEPTION

Partie 1 – Domaine d'application

- Zonage sismique et zonage cyclonique
- Types de contreventement :
- Maçonnerie
- Voile béton armé
- Palée de stabilité bois
- Voile travaillant bois
- Palée métallique
- Géométrie et configuration des maisons individuelles

Partie 2 : Conception

- Principes de conception parasismique
- Rôle clé du diaphragme
- Critères de vérification
- Principes de conception para cyclonique
- Exercices pratiques avec LCDP65

MODULE 3 – TECHNIQUES DE CONSTRUCTION : MURS EN MACONNERIE

- Principes de conception des murs en maçonnerie
- Méthodologie de dimensionnement MAC
- Application des règles simplifiées
- Étude de cas complète via LCDP65
- Élaboration d'un rapport d'autocontrôle d'exécution

MODULE 4 – TECHNIQUE DE CONSTRUCTION : MURS EN BETON ARME

- Principes de conception des voiles béton armé
- Méthode de dimensionnement BA
- Études d'exemples pratiques
- Cas complet maison à voile béton armé via LCDP65
- Rédaction du rapport d'autocontrôle



FINALITE

- **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.

Formation adaptable aux personnes en situation de handicap. Veuillez contacter la référente handicap Alexia Louis au 05 90 27 12 55 ou par mail à : alexia.louis@cemstbarth.com.



Pour vous inscrire, nous vous invitons à compléter le bulletin d'inscription sur le site internet de la CEM :
<https://www.cemstbarth.com/fr/inscriptions.php>