

CONDITIONS GENERALES

MODALITES D'INSCRIPTION

Toute inscription à un séminaire ne peut être considérée comme définitive qu'après réception d'une lettre de commande accompagnée d'un chèque ou garantie de paiement. Une confirmation de la tenue du séminaire sera annoncée par voie de presse dans la dizaine de jours qui précède sa date de programmation. Toute option prise par téléphone doit être confirmée par écrit dans les meilleurs délais.

ANNULATION ET REPORT

Toute annulation devra être notifiée par écrit le plus tôt possible. Le CGS se réserve le droit d'annuler ou de reporter toute programmation de séminaire en cas de participation insuffisante ou de tout événement indépendant de sa volonté. Les personnes déjà inscrites seront alors informées dans les meilleurs délais.

FRAIS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription sont fixés comme suit :
18.000 DA + TVA 7% par participant pour un séminaire de deux (02) jours.
26.500 DA + TVA 7% par participant pour un séminaire de trois (03) jours.
Ces frais comprennent la participation aux exposés et applications, la documentation, les pauses café et les repas de midi.

LIEU DE DEROULEMENT

Les séminaires se dérouleront, sauf exception, au siège du C.G.S.
Rue Kaddour Rahim Prolongée (face à la poste)

OBJECTIFS

L'organisation de ce cycle de séminaires a pour buts de:

- * Rendre applicables dans les entreprises et bureaux d'études les derniers résultats de la recherche et les nouvelles méthodes de calcul des structures.
- * Présenter et expliquer les règlements techniques du bâtiment aux cadres techniques concernés.

MOYENS UTILISES

- Présentations orales et audio - visuelles
- Documentation pédagogique
- Applications sur PC.

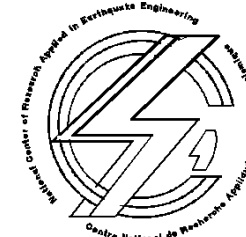
PUBLIC CONCERNE

- * Ingénieurs en Génie Civil des Bureaux D'Etudes ou d'Ingénierie, des Bureaux de Contrôle, des Entreprises de Construction et maîtres d'ouvrage et ceux d'autres Organismes Techniques.
- * Autres spécialistes concernés par les Actions de Réduction du Risque Sismique (Architectes, Urbanistes, Aménageurs et Planificateurs, spécialistes des sciences de la terre,...).

MINISTERE DE L'HABITAT
ET DE L'URBANISME

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE
APPLIQUEE EN GENIE
PARASISMIQUE

C.G.S.



CYCLE DE
SEMINAIRES
ANNEE 2010



Rue Kaddour Rahim Prolongée
(face à la poste) B P. 252
HUSSEIN-DEY - 16040 - ALGER -



(021) 49 55 47 à 49 – 49 55 60 à 62 –
Fax : (021) 49 55 36
E.mail : cgsd@cgs-dz.org
cgsd@wissal.dz
Web: www.cgs-dz.org

SEMINAIRE N° 01

REGLES DE CONCEPTION ET DE CALCUL PARASISMIQUE DES STRUCTURES

«RPA 99/Version 2003»

Date : 15,16 et 17 Février

PROGRAMME

- Règles Générales de Conception et Critères de Classification.
- Règles de Calcul et Justification de la sécurité.
- Dispositions Constructives (B.A, Métal, Maçonnerie).
- Fondations et Murs de Soutènement.
- Exemples d'Application.

SEMINAIRE N° 02

LES ESSAIS GEOTECHNIQUES

Date : 08, 09 et 10 Mars

PROGRAMME

- Propriétés Statiques et Dynamiques des Sols.
- Différents Types d'Essais en Mécanique des Sols.
 - Essais en laboratoire (Essais d'identification et mécaniques).
 - Essais en place (Essais Pénétrométrique, Pressiométrique, Piézométrique et Inclinométrique).
 - Essais Géophysiques (Essais sismique refraction, Electrique, up hole, down hole, cross hole, SAWS,...).
- Interprétation des Résultats.
- Rapport d'Etude de Sol.

SEMINAIRE N° 03

ALEA, MICROZONAGE ET AMENAGEMENT EN ZONE SISMIQUE

Date : 12, 13 et 14 Avril

PROGRAMME

- Evaluation de l'Aléa Sismique Régional.
- Evaluation des Aléas Sismiques Locaux.
- Etapes d'une Etude de Microzonage.
- Caractérisation d'un Site.
- Exposé d'Etudes Réalisées.

SEMINAIRE N° 04

FONDATIONS DES OUVRAGES

Date : 10, 11 et 12 Mai

PROGRAMME

- *Fondations Superficielles.*
 - Différents Types de Fondations.
 - Résistance au Cisaillement des Sols.
 - Calcul des Tassements des Sols.
 - Analyse de la Stabilité.
- *Fondations Profondes sur Pieux.*
 - Pieux Battus / Pieux Coulés en Place.
- Introduction au Calcul Dynamique des Fondations.

SEMINAIRE N° 05

ANALYSE DYNAMIQUE DES STRUCTURES

Date : 27, 28 et 29 Septembre

PROGRAMME

- Rappels de Dynamique des Structures.
- Analyse Statique Equivalente.
- Analyse Modale Spectrale.
- Analyse Modale Expérimentale.

SEMINAIRE N° 06

CONCEPTION ET CALCUL DES STRUCTURES METALLIQUES C C M 97

Date : 08, 09 et 10 Novembre

PROGRAMME

- Présentation Générale du CCM 97.
- Rappels sur la Conception et le Calcul des Batiments en Charpente Métallique.
- Fabrication, Soudage, Traitement de Protection, Tolérances Géométriques, Contrôle et Essais.
- Conception et Calcul des Structures Métalliques en Zone Sismique.
- Exemples d'application.

SEMINAIRE N° 07

ANALYSE ET DIMENSIONNEMENT NON LINEAIRES DES STRUCTURES

Date : 13 et 14 Décembre

PROGRAMME

- Analyse Dynamique non Linéaire
- Analyse Statique non Linéaire (Pushover)
- Dimensionnement en Capacité (Capacity Design Methods).