

## 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

**60.000 DA** par participant pour un séminaire de trois (03) jours.

**(Facturation non assujettie à la T.V.A).**

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.

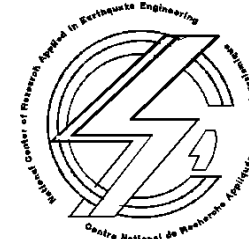
## PUBLIC CONCERNE

- \* 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  
DE L'URBANISME ET DE LA VILLE

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE  
APPLIQUEE EN GENIE  
PARASISMIQUE

**C.G.S.**



CYCLE DE  
**SEMINAIRES**  
ANNEE **2019**



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



+213 (0) 23 77 58 15 à 18 – 23 77 58 27/28

Fax : +213 (0) 77 23 23

E.mail : [cgsd@cgs-dz.org](mailto:cgsd@cgs-dz.org)

Web: [www.cgs-dz.org](http://www.cgs-dz.org)

### SEMINAIRE N° 01

#### LES ESSAIS GEOTECHNIQUES

**Date : 18, 19 et 20 Février 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Propriétés Statiques et Dynamiques des Sols;
- ✓ Différents Types d'Essais en Mécanique des Sols;
- ✓ Interprétation des Résultats;
- ✓ Analyse du Rapport d'Etude de Sol.

### SEMINAIRE N° 02

#### FONDATIONS SUPERFICIELLES

**Date : 18, 19 et 20 Mars 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Capacité Portante (cas général et cas particulier);
- ✓ Tassements Absolus et Différentiels;
- ✓ Pathologie des Fondations (Gonflement, Fondations en Pente, ....).

### SEMINAIRE N° 03

#### FONDATIONS PROFONDES

**Date : 22, 23 et 24 Avril 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Différents Types de Fondations (Pieux, Palplanches, Colonnes Balastées,...);
- ✓ Capacité Portante;
- ✓ Tassement;
- ✓ Contrôle de Qualité.

### SEMINAIRE N° 04

#### LIQUEFACTION DES SOLS CALCUL ET RENFORCEMENT

**Date : 17, 18 et 19 Juin 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Phénomène / Causes de la Liquéfaction;
- ✓ Evaluation du Potentiel de Liquéfaction à partir des Essais Géotechniques;
- ✓ Amélioration / Renforcement des Sols.

### SEMINAIRE N° 05

#### GLISSEMENTS DE TERRAIN

**Date : 23, 24 et 25 Septembre 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Définitions et Causes;
- ✓ Investigations Spécifiques et Méthodes de Surveillance;
- ✓ Analyse de la Stabilité et Traitement Numérique;
- ✓ Technique de Confortement;

### SEMINAIRE N° 06

#### LES OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT

**Date : 21, 22 et 23 Octobre 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Calcul des Forces de Poussées des Terres;
- ✓ Les Différents Types de Murs et Parois de Soutènement;
- ✓ Analyse de la Stabilité des Ouvrages de Soutènement;
- ✓ Dimensionnement des Ouvrages de Soutènement.

### SEMINAIRE N° 07

#### REGLES DE CONCEPTION ET DE CALCUL PARASISMIQUE DES STRUCTURES - R P A

**Date : 25, 26 et 27 Novembre 2019**

##### 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 Réels.

### SEMINAIRE N° 08

#### METHODES EXPERIMENTALES EN DYNAMIQUE DES STRUCTURES

**Date : 16, 17 et 18 Décembre 2019**

##### PROGRAMME

- ✓ Les équipements d'Essais Dynamiques, Table Vibrante et Mur de Réaction;
- ✓ Lois de Similitudes: Passage d'Echelle;
- ✓ Protocole d'Essai;
- ✓ Exemples de montage d'Essais : sur Table Vibrante, sur Mur de Réaction;
- ✓ Test in Situ sur Bâti Existant.