



Analyse sismique des bâtiments - Application pratique

Le vendredi **20 mai** à Lavey-les-Bains, **SCIA MAPS organise une journée de travail sur l'analyse sismique des bâtiments**. Résolument tournée vers la pratique, cette journée a pour objectif de vous aider à apprivoiser certains aspects du calcul sismique, notamment en application de la norme SIA. Pour cela, des spécialistes feront des présentations des différents aspects et des exercices dirigés vous seront proposés. Outre l'interprétation de la norme, un éclairage sera apporté sur l'utilisation des logiciels de calcul pour l'analyse sismique.

Programme

Café d'accueil		
9h00	Ouverture de la journée	Antonio Miceli
9h05	Méthodes de calcul pour l'analyse sismique - hypothèses et champ d'application	Pierino Lestuzzi
9h50 Pause		
10h20	Modélisation 3D pour le parasismique - difficultés rencontrées et solutions proposées	Stéphane Rossier
11h05	Exemples concrets et résultats obtenus par modélisation 3D et calcul selon la méthode du spectre de réponse	Xavier Mittaz
11h50	Exemple concret: Centre thermal d'Ovronnaz, zone commerce	Bertrand Granges
12h05	Questions	Tous
12h15 Repas de midi		
13h45	Workshop - exercices en groupes	Tous
15h30 Pause		
16h00	Présentation des résultats par chaque groupe, questions, discussion	Tous
16h45	Clôture de la journée	Antonio Miceli

Les intervenants

Granges Bertrand	Ing. civ. dipl. EPFL/SIA, Granges Bertrand Ingénieur-conseil SA, rue de l'Industrie 54, 1950 Sion.
Lestuzzi Pierino	Ing. civ. dipl. EPFL, Dr. sc. techn., Laboratoire d'informatique et de mécanique appliquées à la construction, EPF Lausanne, 1015 Lausanne. Chargé de cours.
Miceli Antonio	Ing. civ. dipl. ETS, post grade en gestion HES, SCIA MAPS SA, Av. de la Gare 4, 1700 Fribourg. Technical Sales Manager.
Mittaz Xavier	Ing. civ. dipl. EPFZ, SD Ingénierie, rue de Lausanne 15, 1950 Sion. Membre du comité de la SGEB (société suisse du génie parasismique et de la dynamique des structures). Co-auteur de la documentation SIA D0171 sur le dimensionnement en capacité des structures en béton armé. Est actif en Valais dans la formation en matière de génie parasismique et a participé à l'évaluation au séisme de plusieurs bâtiments existants importants dont les hôpitaux de Sierre, Sion et Martigny.
Rossier Stéphane	Ing. civ. dipl. EPFL, Dr. sc. techn., SCIA MAPS SA, Av. de la Gare 4, 1700 Fribourg. Product manager.

Détails pratiques et inscriptions

Afin de garantir l'interactivité entre les participants, le nombre d'inscriptions est limité.

Inscrivez-vous sans attendre à l'aide du formulaire ci-dessous, au plus tard jusqu'au 6 mai 2005.

Le coût de la journée est de 120.- CHF à verser dès la confirmation de votre participation. Parking gratuit, repas et boissons inclus.



SCIA MAPS SA
Avenue de la Gare 4 CH-1700 Fribourg
Tél.: +41 26 341 7411 Fax: +41 26 341 7413
Email: info@scia-maps.ch Website: www.scia-maps.ch

A retourner par fax au 026 341 7413

Société:

Nom & Prénom: E-mail:

Tél./Natel: Fax:

- Souhaite participer à la journée analyse sismique des bâtiments, le **20 mai 2005**
- Est intéressé par une visite personnalisée d'un délégué de SCIA MAPS SA
- Souhaite recevoir plus d'informations à propos des solutions logicielles proposées

Cette journée se déroulera au Grand Hôtel des Bains, Salle Plénière, 1892 Lavey-les-Bains

Confirmation de votre inscription et informations pratiques, inclus un plan d'accès, vous seront envoyées après réception de votre demande.

Pour plus de renseignements, contactez Antonio Miceli au 026 341 7411 ou a.miceli@scia-maps.ch