

AFPS'11

8ème Colloque National

Vers une maîtrise durable du risque sismique

Ecole des Ponts ParisTech, Marne-la-Vallée
12, 13 et 14 septembre 2011

Première Annonce

Appel à Communication

PRESENTATION DU COLLOQUE

Le huitième Colloque National de l'AFPS, AFPS'11, aura lieu à l'Ecole Nationale de Ponts et Chaussées, à Marne-La-Vallée. Organisé tous les quatre ans, ce colloque francophone est l'occasion de faire le point sur les avancées scientifiques récentes et de voir se dessiner les prochaines tendances de la recherche sur le thème du génie parasismique.

Ouvert à tous, il favorise les échanges entre les différents acteurs concernés par le risque sismique : pouvoirs publics, sécurité civile, chercheurs, architectes, ingénieurs, assureurs, etc. Les thèmes abordés couvrent un large spectre, du comportement sismique de la faille jusqu'à la réponse dynamique de l'ouvrage, et s'étendent jusqu'à l'étude des comportements humains en relation avec le risque sismique (aspects psycho sociaux économiques).

Le titre du colloque 2011, "Vers une maîtrise durable du risque sismique", s'inscrit dans la continuité des manifestations précédentes, en ajoutant une note actuelle qui traduit la tendance de fond qui se dessine où les recherches s'orientent vers la gestion du risque.

La France et ses partenaires européens vivent actuellement des évolutions considérables tant dans le champ d'application que dans le contenu des règles techniques, qui sont concrétisées très récemment par l'adoption du décret sur le nouveau zonage sismique, et prochainement par l'application définitive des Eurocodes. Cette manifestation constituera une excellente occasion, pour la communauté parasismique française, de faire le point non seulement sur les études et recherches, mais aussi sur les difficultés pratiques liées à la mise en œuvre des nouveaux textes normatifs.

Le schéma d'organisation (répartition, présentations orales, posters, intitulé des sessions) n'est pas définitivement arrêté et dépendra en partie du nombre et des sujets des contributions proposées.

Un des objectifs du comité d'organisation sera de favoriser les discussions en profondeur entre les auteurs et les participants, et de mettre l'accent sur des sujets spécifiques ou des problématiques nouvelles.

Des actes seront publiés (sur support électronique) et remis aux participants colloque.

THÈMES SCIENTIFIQUES

- Aléa sismique et sismologie appliquée : Évaluation de l'aléa, caractérisation des mouvements forts, caractérisation des sites, ...
- Dynamique des sols et fondations : Interaction sol-structure, géotechnique, ...
- Ouvrages particuliers : Ouvrages d'art, réseaux, installations industrielles ...
- Dynamique des matériaux et des structures : Modélisation numérique, modélisation non linéaire, aspects probabilistes, programmes expérimentaux, ...
- Conception parasismique : Architecture et parti constructif
- Règles techniques : Retour d'expériences, évaluation des marges, ...
- Bâti existant : Diagnostic simplifié in-situ, protection (isolation passive ou active), ...
- Aspects psycho-sociaux-économiques : Ressenti du risque, sensibilisation, gestion urbaine, ...

Seront accueillies avec intérêt toutes les propositions de session spéciale, sachant :

- qu'elles doivent correspondre à environ une demie journée
- qu'il revient à ceux qui les proposent de prendre en charge leur organisation scientifique en liaison avec le comité d'organisation

AFPS'11

8ème Colloque National

REMISE DE PRIX

A l'occasion du colloque, un prix « poster » récompensera les travaux de plusieurs doctorants en fin de thèse ou ayant soutenu depuis moins d'un an et le prix AFPS « jeune chercheur » mettra en valeur les travaux d'un chercheur âgé de moins de 40 ans. Les modalités pour postuler à ces concours seront disponibles sur le site internet.

EXPOSITION

Située dans le hall de l'ENPC, elle permettra d'accueillir une dizaine de stands. Cette exposition est ouverte aux associations, aux éditeurs scientifiques et techniques et aux industriels qui souhaitent présenter leur procédé, instrumentation et matériel.

COMITE D'ORGANISATION

Luc DAVENNE
IUT de Ville d'Avray

Jean-Louis CHAZELAS
Laboratoire Central des Ponts et Chaussées

Sandrine JUSTER-LERMITTE
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives

Eric FOURNELY
Université Blaise Pascal, Clermont Ferrand

Jean François SIDANER
AREVA

Thibaut SKRZYPEK
Ecole des Ponts Paris Tech

COMITE SCIENTIFIQUE

Un comité scientifique sera constitué pour la relecture détaillée des communications.

CALENDRIER - Dates limites

15 janvier 2011	Propositions de session spéciale
14 février 2011	Propositions de communications
14 mars 2011	Notification aux auteurs
16 mai 2011	Réception des textes définitifs
15 juillet 2011	Limite d'inscription à tarif réduit

PROPOSITIONS DE COMMUNICATION

Les propositions de communication doivent être faites par l'intermédiaire du site web (suivre le lien correspondant) et comprennent :

- un formulaire à compléter en ligne (titre de la communication, auteurs, thème scientifique souhaité, et coordonnées de l'auteur correspondant)
- un résumé de 300 mots (avec une figure éventuelle) à déposer sur le site sous forme d'un fichier au format pdf

PROPOSITIONS DE SESSIONS SPECIALES

Les propositions de sessions spéciales doivent parvenir avant le 15 janvier 2011 sous forme d'un résumé et en indiquant les nom et les coordonnées complètes du coordinateur.

INFORMATIONS

Pour tout renseignement, contacter le comité d'organisation à l'adresse électronique suivante : afps11_comite@afps-seisme.org

ou consulter le site internet : <http://www.afps-seisme.org/colloque2011>