



AFPS'15

9^{ème} Colloque National de Génie Parasismique

Anticiper, limiter et gérer les effets des séismes dans les territoires

IFSTTAR, Marne-la-Vallée

30 nov., 1er et 2 déc. 2015

1^{er} appel à communication

Présentation du colloque

Le neuvième Colloque National de l'AFPS, AFPS'15, se tiendra à l'IFSTTAR (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux) à Marne-La-Vallée du 30 novembre au 2 décembre 2015. Organisé tous les quatre ans, ce colloque national est l'occasion de faire le point sur les avancées récentes dans le domaine du génie parasismique et du risque sismique.

Ouvert à tous, il favorise les échanges entre les différents acteurs concernés par le risque sismique : pouvoirs publics, sécurité civile, assureurs, chercheurs, architectes, ingénieurs... Les thèmes abordés couvrent un large spectre : du comportement des failles jusqu'à la réponse des ouvrages et de la société (aspects psycho sociaux économiques).

Le colloque 2015 s'intitule « **Anticiper, limiter et gérer les effets des séismes dans les territoires** » et élargit le spectre des manifestations précédentes en insistant sur la gestion et l'anticipation du risque ainsi que leur déclinaison territoriale.

Ces dernières années, la France et ses partenaires européens ont vécu des évolutions considérables tant dans le champ d'application que dans le contenu des règles techniques (nouveau zonage sismique, Eurocodes). Cette manifestation constituera une excellente occasion pour la communauté parasismique d'échanger sur les études recherches actuelles, mais aussi sur les expériences pratiques liées à la mise en œuvre des nouveaux textes normatifs.

L'organisation finale du Colloque visera donc à favoriser les discussions entre auteurs et participants, et à mettre en lumière des problématiques nouvelles.

Sessions thématiques

- Aléa sismique, mouvements forts, caractérisation des sites, approches déterministes/probabilistes
- Dynamique des sols, géotechnique sismique, interaction sol structure et fondations
- Ouvrages particuliers (ouvrages d'art, barrages, réseaux, installations industrielles...)
- Dynamique des matériaux et des structures, modèles non linéaires, méthodes expérimentales
- Conception parasismique des bâtiments, architecture, dispositions constructives...
- Nouvelle législation et Eurocode 8 (REX)
- Vulnérabilité du bâti existant : diagnostics, monitoring, renforcement, amélioration, isolation...
- Réponse sociale : ressenti du risque, sensibilisation, réseaux sociaux
- Réponse institutionnelle : prévention, préparation, gestion de crise, gestion urbaine, résilience des territoires et recomposition territoriale
- Evaluation du risque sismique
- Nocivité des mouvements sismiques sur les ouvrages (synergie sismologie/structures)
- Effets induits : risques gravitaires, liquéfaction, tsunamis, incendies...
- Session spéciale du Groupe Jeunes AFPS

Seront également accueillies avec intérêt toutes les propositions de sessions spéciales, sachant :

- qu'elles doivent correspondre à environ une demi-journée,
- que leur organisation scientifique sera définie en liaison avec le comité d'organisation.



AFPS'15

9ème Colloque National de Génie Parasismique

Remise de prix

A l'occasion du colloque, plusieurs prix seront décernés : « Prix poster » pour les doctorants ayant soutenu depuis moins d'un an, « Prix AFPS » pour les ingénieurs et les chercheurs âgés de moins de 45 ans et le « Prix Jacques Betbeder-Matibet en Génie parasismique » pour les étudiants ou jeunes actifs (ingénieurs, architectes ou sismologues de moins de 32 ans) travaillant dans le domaine du risque sismique.

Exposition

Une exposition se tiendra pendant le Colloque. Elle est ouverte aux associations, éditeurs et industriels souhaitant présenter leurs activités et leurs produits.

Comités (organisation, scientifique)

Myriam BELVAUX
Catherine BERGE-THIERRY
Etienne BERTRAND
Marc BOUCHON
Ludvina COLBEAU-JUSTIN
Didier COMBESURE
Marc CUSHING
Luc DAVENNE
Denis DAVI
Cédric DESPREZ
Gabriel DONTEVIEUX
Silvano ERLICHER
Richard GUILLANDE
Panagiotis KOTRONIS
Maria LANCIERI
Pierre Olivier MARTIN
Jacky MAZARS
Pierre MOUROUX
Pierre-Alain NAZE
Paul QUISTIN
Benjamin RICHARD
Antoine SCHLUPP
Jean-François SEMBLAT
Jean-François SIDANER
Ghislaine VERRHIEST
Emmanuel VIALLET
Thierry WINTER

Calendrier

- 20 mars** : Proposition de sessions,
- 17 avril** : Proposition de résumés,
- 15 mai** : Acceptation des résumés,
- 24 juillet** : Soumission des communications,
- 15 septembre** : Acceptation des communications,
- 8 octobre** : Réception des textes définitifs.

Proposition de communications

Les propositions de communications doivent être réalisées par l'intermédiaire du site web et comprennent :

- un formulaire à compléter en ligne (titre de la communication, auteurs, thème scientifique souhaité, coordonnées de l'auteur principal),
- un résumé de 330 mots (éventuellement accompagné d'une figure) à déposer sur le site sous forme de fichier PDF.

Proposition de sessions

Les propositions de sessions spéciales doivent parvenir avant le 20 mars sous forme d'un résumé et avec indication des noms et coordonnées complètes du/des coordinateurs.

Informations

Pour tout renseignement, contacter le comité d'organisation à l'adresse suivante :

severine.beaunier@enpc.fr

ou consulter le site internet :

www.afps-seisme.org