

COMBESCURE Didier

Carrer Josep Pla, 2
Torres Diagonal Litoral B3
08019 Barcelone
Espagne
Courriel : didier.combescure@f4e.europa.eu

âgé de 49 ans
marié sans enfant
nationalité française
né le 25 Décembre 1970 à Prades (66)

Docteur Ingénieur Ecole Centrale Paris **Spécialité : Modélisation et expertise en génie parasismique et** **dynamique des structures**

Expériences professionnelles

Depuis Novembre 2013: Technical Officer (Fonctionnaire EU) de la Commission Européenne dans l'Agence Européenne F4E, Barcelone (F4E, ITER Department, Engineering Support Division, Analysis and Codes Group)

- Expertise technique dans le domaine des analyses sismiques et dynamiques (impacts, vibrations, etc...) pour le projet ITER.
- Responsable technique de contrats d'analyses dynamiques et dimensionnement de structures de génie civil et mécanique.
- Membre de la CNPS

Novembre 2012-Octobre 2013 : Ingénieur de recherche EDF – R et D Clamart

- Activités de recherche et développement en modélisation des structures sous chargements sismiques (barrages, râteliers de stockage, équipements nucléaires et industriels)

Octobre 2008-Octobre 2012 : Technical Officer (Agent temporaire) de la Commission Européenne dans l'Agence Européenne F4E, Barcelone (F4E, ITER Department, Engineering Support Division, Analysis and Codes Group)

Janvier 1997-Septembre 2008 : Ingénieur de recherche CEA au Laboratoire d'Etudes de Mécanique Sismique et au Laboratoire d'Etudes Dynamiques

- Calculs de préparation et d'interprétation d'essais sismiques sur des structures de génie civil
- Développement et application de modèles de calcul non linéaires au diagnostic sismique de structures de bâtiments existants
- Etudes de structures et équipements industriels et nucléaires soumis à des chargements dynamiques transitoires ou vibratoires
- Contribution au développement du logiciel de calcul Cast3M
- Chef du laboratoire EMSI (2007-2008)

Novembre 1996-Décembre 1996 : Mission Post-Sismique AFPS de 2 mois en Turquie

Une mission post-sismique AFPS d'une semaine à Adana en Août 1998 a fait suite à ce séjour.

1993-1996 : Stagiaire et Boursier Européen au Laboratoire ELSA du JRC Ispra (Italie)

Préparation d'une thèse de Docteur de l'Ecole Centrale de Paris sur le sujet :

Activités au sein de l'AFPS

- Président du CST entre 2016 et 2020,
- Membre du Conseil entre 2008 et 2016,
- Responsable de la rénovation, maintenance et animation du site internet de l'AFPS (depuis 2014),
- Animation du Groupe de Travail AFPS/UIC-ICPE-Structure support et participation à plusieurs groupes de travail (2013-2015),
- Responsable (avec Jean-Francois Semblat) de la création du Groupe Jeune de l'AFPS (2013-2014),
- Responsable de la mission post-sismique Amatrice, Italie (2016)
- Co-organisateur de la mission post-sismique franco-espagnole à Lorca, Espagne (2011)
- Membre du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'AFPS entre 2002 et 2008,
- Membre du comité d'organisation de la conférence nationale de génie parasismique AFPS 2007,
- Animation du Groupe AFPS «Vulnérabilité du bâti existant. Approche à grande échelle» (2002-2005),
- Participation aux Groupes AFPS « Calculs non linéaires », « Méthodes en déplacement » et « Vulnérabilité du bâti »,
- Mission post-sismique d'une semaine à Adana (Turquie) en 1998,
- Mission post-sismique de 3 mois en Turquie (Middle East Technical University à Ankara) en 1996 suite au séisme de Dinar.

Prix et distinctions

Prix AFM 2003 - Modélisation en Mécanique Appliquée aux Installations Nucléaires pour les travaux sur la modélisation du comportement sismique du génie civil des installations nucléaires existantes

Prix AFPS 2003 pour les travaux sur la «modélisation du comportement sismique des structures en béton armée et du bâti existant.