

Alain PECKER

Né le: 30 mars 1949
Nationalité: Française
Langues: Français, Anglais



FORMATION

Ingénieur Civil, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées 1972
Master of Science, Université de Californie (Berkeley) 1973

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2015- 2014 Président de AP Consultant
2014 Président de GEODYNAMIQUE ET STRUCTURE S.A.
1993-2013 Président Directeur Général de GEODYNAMIQUE ET STRUCTURE S.A.
2003-2006 Directeur de Recherches Associé CNRS. Laboratoire de Mécanique des Solides - ECOLE POLYTECHNIQUE DE PARIS
1981 - 1993 Gérant de la SARL GEODYNAMIQUE ET STRUCTURE (Fondateur)
1974 - 1981 Ingénieur à MECASOL S.A., Ingénieurs Conseils, Paris
1974 - 1973 Ingénieur de recherche au Laboratoire de Mécanique des Solides à l'ECOLE POLYTECHNIQUE DE PARIS

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Membre de L'ACADEMIE DES TECHNOLOGIES
Chevalier de la Légion d'Honneur
Chevalier des Palmes Académiques

ENSEIGNEMENTS

depuis 2000 Professeur Département Génie Civil et Construction
ECOLE DES PONTS PARISTECH
depuis 2001 Professeur à University School for Advanced Studies IUSS Pavia (Italie)
1999-2006 Conférencier ECOLE POLYTECHNIQUE (Cours de Mécanique) -
ECOLE CENTRALE de Paris
1988-1996 Professeur Adjoint en Mécanique des Sols
ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES
1976-1988 Maître de Conférences à l'ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES
1974-1976 Assistant à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

ASSOCIATIONS

ASSOCIATION FRANÇAISE DE GENIE PARASISMIQUE

1992-1996 Président
1988-1992 Président du Comité Scientifique et Technique
1984-1988 Membre du Comité Scientifique et Technique

Président d'Honneur

COMITE FRANÇAIS DE MECANIQUE DES SOLS ET DE GEOTECHNIQUE

1998-2002 Président
1990-1998 Vice-président
Depuis 1989 Membre du Conseil

Membre Emérite

INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING

1996-2004 Membre du Comité Exécutif (Directeur)

EUROPEAN ASSOCIATION FOR EARTHQUAKE ENGINEERING

Depuis 2010 Membre du Comité Exécutif

ASSOCIATION FRANCAISE DE GENIE CIVIL : Membre

AUTRES FONCTIONS

Président de la COMMISSION DE NORMALISATION FRANÇAISE "Constructions en zones sismiques" (depuis 1990)

Membre du Groupe Permanent pour les Installations Nucléaires de Base. DIRECTION DE LA SURETE NUCLEAIRE ET DE LA RADIOPROTECTION (depuis 2004)

Membre du Comité Scientifique de l'International Seismic Safety Center (ISSC) de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (IAEA) (depuis 2009)

Expert auprès du Comité Européen de Normalisation (CEN/TC250/EC8, Seismic Design)

Membre du Comité Technique Earthquake Geotechnical Engineering – INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL FOUNDATION AND GEOTECHNICAL ENGINEERING.

FONCTIONS ANTERIEURES

Membre associé du CONSEIL POUR LES APPLICATIONS DE L'ACADEMIE DES SCIENCES (1993-2000)

Membre du Conseil Scientifique de l'ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES (1997-2000)

Membre du Conseil Scientifique du Laboratoire Central Des Ponts et Chaussées (2008-2012)

Membre du Conseil Scientifique, European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering (EUCENTRE), Pavie, Italie (2005-2011).

Membre du Conseil Scientifique ISTERRE (2012-2016)

Membre du Comité Scientifique de Mécanique des Matériaux et des Structures pour le Nucléaire - COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA), France (1998-2001)

Membre du Conseil Scientifique du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (1993-1998).

COMITE DE LECTURE DE REVUES

Editeur associé Bulletin of Earthquake Engineering
Journal of Earthquake Engineering
Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics
Membre du Comité Consultatif Acta Geotechnica
International Journal of Bridge Engineering

DISTINCTIONS

2016	Prix Aymé Poirson – Académie des Sciences
2016	Prix Albert Caquot – Association Française pour la Construction (AFGC)
2011	International Region Management Prize (Vinci)
2007	Deep Foundation Institute. Outstanding Project Award (Pont de Rion Antirion)
2006	International Association for Bridge and Structural Engineering – Outstanding Structure Award (Pont de Rion Antirion)
2006	Fédération Internationale du Béton – Award for Outstanding Civil Engineering Structures (Pont de Rion Antirion)
2005	American Society of Civil Engineering – Outstanding Civil Achievement Award (Pont de Rion Antirion)
1999	Prix de l'Innovation (Groupe GTM)
1994	Prix Adrien Constantin de Magny - Académie des Sciences
1994	Prix de l'Association Française pour la Construction (AFGC)
1991	Prix de l'Association Française de Génie Parasismique (AFPS)
1990	Fédération Internationale de la Précontrainte - Special mention for Outstanding Structure (Ekofisk Protective Barrier)

DOMAINE D'EXPERTISE

MECANIQUE DES SOLS et GEOTECHNIQUE, ETUDES SISMIQUES ET DYNAMIQUES

OUVRAGES PRINCIPAUX

Ouvrages nucléaires.

- . Centrale nucléaire de Koeberg (Afrique du Sud)
- . Centrale nucléaire de Karun (Iran)
- . Bâtiments de l'usine de La Hague
- . Réacteur RJH (Cadarache) Revue du projet de génie civil
- . ITER (Cadarache) Revue du projet de génie civil
- . EPR Flamanville. Dimensionnement sismique de la station de pompage
- . EPR Penly. Dimensionnement sismique de la station de pompage
- . Réévaluation Post-Fukushima de centrales nucléaires (Gravelines, Fessenheim)

Barrages - Canaux

- . Canal de Jonglei (Soudan)
- . Aménagements fluviaux sur le Haut Rhône
- . Barrage de Caramany
- . Barrage de Deurdeur (Algérie)

Ouvrages maritimes

- . Plate-forme Ekofisk - Barrière de Protection (Norvège)
- . Plateforme Hibernia (Canada)
- . Formes de radoub pour la Marine Nationale (Brest, Cherbourg, Toulon, Ile Longue)
- . Digue de La Condamine – Monaco
- . Urbanisation en Mer – Principauté Monaco

Ponts

- . Pont sur la Severn (Royaume Uni)
- . Pont de Rion Antiron (Grèce)
- . Pont sur le Tage (Portugal)
- . Pont de Chiloe (Chili)
- . Pont sur le canal de Panama
- . Expertise sismique du Pont de Moulay El Hassan (Rabat), Pont de Russki (Russie)

Installations industrielles

- . Turbine à gaz 200 MW Gennevilliers
- . Centre expérimentation CERDAN (DCAN Toulon)
- . Terminaux LNG Setubal (Portugal), Marmara (Turquie), Fos sur Mer, Cacouna (Canada)
- . Stockage souterrain de Manosque
- . Réservoirs de stockage sous talus (Guadeloupe, Colombie)
- . Pipelines du champ de Sakhalin (Russie)
- . Assistance à Maitrise Ouvrage (ERAMET) pour aspects sismiques. Projet Weda Bay (Indonésie)

Bâtiments

- . Tour Odéon – Monaco

PUBLICATIONS

Auteur de sept livres de Dynamique des Sols et Génie Parasismique (un en français, six en anglais) et co-auteur de neuf livres de Génie Parasismique (sept en anglais, deux en français).
48 communications dans des revues internationales à Comité de lecture et 85 communications dans des Congrès nationaux et internationaux.

Conférencier invité

- 10^{ème} Conférence Européenne de Génie Parasismique, Vienne, 1994 ;
- 11^{ème} Conférence Mondiale de Génie Parasismique, Acapulco, 1996 ;
- 11^{ème} Conférence Européenne de Génie Parasismique, Paris, 1998 ;
- Conférence GeoEng2000, Melbourne, 2000 ;
- Conférence American Concrete Institute sur la Conception et Réhabilitation Parasismique des Ponts, San Diego, 2003 ;
- Conférence GeoTrans2004 (GeoInstitute, American Society of Civil Engineers), Los Angelès, 2004;

- British Touring Lecturer, British Geotechnical Association, Royaume Uni, 2004;
- 1^{ère} Greece Japan Conference on Seismic Design, Observation and Retrofit of Foundations, Athènes, 2005;
- International Symposium on Sea-Crossing Long-Span Bridges, Mokpo, Corée, 2006;
- 4^{ème} Conférence Athénienne de Géotechnique, Athènes, 2006 ;
- Symposium International ELU-ULS, Paris, 2006 ;
- 3^{ème} Conférence Grecque de Génie Parasismique, Athènes, 2008 ;
- 14^{ème} Conférence Européenne de Génie Parasismique, Ohrid, 2010.
- Conférence Internationale Innovations on Bridges and Soil-Bridge Interaction, IBSBI 2011, Athènes
- 15^{ème} Conférence Européenne de Génie Parasismique, Istanbul, 2014.
- Conférence Internationale Innovations on Bridges and Soil-Bridge Interaction, IBSBI 2014, Athènes
- IAS Distinguished lecture; City University de Hong Kong, 2017
- 16^{ème} Conférence Européenne de Génie Parasismique, Thessalonique, 2018