



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

ALEXANDRU ALDEA

CURRICULUM VITAE CTI

INFORMATIONS BASIQUES

Nom	Alexandru
Prénom	ALDEA
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	Expert International
Pays de nationalité	ROUMANIE
Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	Agronomie / Environnement <ul style="list-style-type: none">• Géosciences• Sciences de la Terre Génie civil / Topographie / Génie urbain <ul style="list-style-type: none">• Bâtiment• Génie civil• Géotechnique• Travaux publics

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Activités internationales
- Management d'organisation

Diplômes

- Diplôme de licence, titre ingénieur génie civil, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie, 1994
- Diplôme d'études post-universitaires, International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, Building Research Institute, Tsukuba, Japon, 2000
- Docteur en Génie civil, spécialité : Fiabilité des structures et génie parasismique, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie, 2002
- Certificate of success, training courses (engineering seismology), Japan International Cooperation Agency, Japon, 2003, 2005, 2006

Maitrise des langues

	Aucune connaissance	Lire	Lire / Ecrire / Parler	Conduire un audit
Français				
Anglais				
Allemand				
Espagnol				
Italien				
Russe				
Chinois				
Arabe				
Autre				

Utilisation de l'informatique

Utilisateur constant et depuis longtemps d'ordinateur, compétences en milieu Windows avec la suite Office et logiciels professionnels pour mes recherches. Utilisateur de plusieurs navigateurs d'internet et de logiciels de communication en ligne (Teams, Zoom, etc.).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

En activité

Pour chaque poste occupé

Recherche

- 2002 - 2010, Chef du Département Instrumentation sismique, Centre national pour la réduction du risque sismique, Bucarest, Roumanie
- 2017 – présent, Directeur, Centre de recherche Évaluation du risque sismique, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie
- Responsable - 4 projets nationaux de recherche et plus de 25 contrats avec tiers ;
- Collaborateur - 8 projets nationaux de recherche et plus de 100 de contrats avec tiers, sur les thématiques suivantes - aléa naturel (séisme, vent, neige), vulnérabilité et risque sismique, identification structurelle (bâtiments, barrages, structures spéciales).
- Responsable de contrat pour deux réglementations nationales (action de la neige sur les constructions) et co-auteur pour 5 autres réglementations nationales (bases de la conception des constructions, action du vent sur les constructions, conception parasismique des constructions)
- En dehors des contrats avec financement national :
 - collaborateur à 6 contrats avec financement international à l'UTCB : 2 dans le cadre du 5th Framework et 1 dans le cadre du 6th Framework de la Commission Européenne, 1 TEMPUS, 1 avec JRC-Commission Européenne et 1 avec L'Agence Internationale pour l'Energie Atomique IAEA ;
 - collaborateur à 9 autres projets internationaux : avec Japan International Cooperation Agency, dans le 5th Framework, COST et Android de la Commission Européenne, UNESCO, UN et la Fondation Allemande pour la Science
- Membre des comités scientifiques et/ou d'organisation de nombreux événements scientifiques nationaux et internationaux, parfois modérateur de session et/ou conférencier invité ; depuis 2021 membre ISO/TC 268 Villes et communautés territoriales durables/SC 1 Infrastructures urbaines intelligentes/WG 6 Réduction des risques de catastrophe; Membre de l'Organisme national de standardisation ASRO, CT 343 – bases de la conception et Eurocodes pour les structures (depuis 2016) et CT 397 Développement durable des infrastructures intelligentes des villes et communautés (depuis 2021)
- Participation à plus de 55 conférences nationales et internationales, évaluateur pour des journaux nationaux et internationaux
- Co-auteur ou auteur pour la publication de plusieurs livres et chapitres dans des livres et de plus de 160 articles : 10 en revues ISI, 14 dans les volumes de conférences internationales référencées Web of knowledge, >25 en revues nationales et internationales, >90 dans les volumes de conférences internationales et nationales, 27 articles avec co-auteurs internationaux

Enseignement

- Cours et TD en licence et master et à l'école doctorale, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie
- 2019 - présent – représentant de l'Université technique de constructions Bucarest, Workpackage Programme Committee for Bachelor´s Study Programmes; responsable coordonnateur de la spécialisation secondaire de licence (Minor) « Minor in Coastal development sustainable maritime tourism », depuis 2023 membre du Conseil Académique, EU-CONEXUS - Université européenne pour un littoral urbain durable intelligent
- Membre de jury mixtes pour les étudiants en double-diplôme UTCB - École des Ponts ParisTech et UTCB - Université de Liège
- Rapporteur de thèses (Roumanie et Autriche) ; membre d'un jury d'habilitation de diriger des recherches, Université de Nice (2017)
- Conférencier invité - Civil Protection School, Kosovo, Module 4 Natural Hazards, Module 8 Natural Risks, Disasters and Effects, dans le Programme ACCORD EUR-OPA Risques Majeurs du Conseil de l'Europe, 2001

Gestion

- 2012 – 2020, Doyen, Faculté d'ingénierie en langues étrangères, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie
- 2020 – présent, Président du Sénat universitaire, Université technique de constructions Bucarest, Roumanie

Évaluation et gestion qualité

2012 – 2020, en qualité de Doyen de Faculté d'ingénierie en langues étrangères de l'Université technique de constructions Bucarest, Roumanie : j'ai traversé plusieurs évaluations de la part de l'organisme national ARACIS, y inclus l'obtention du label EUR-ACE pour deux programmes d'ingénieurs, j'ai lancé et accrédité par ARACIS trois programmes de master et l'année préparatoire de langue roumaine, j'ai fait partie de l'équipe de mon université lors d'une institutionnelle évaluation externe par l'Association Européenne des Universités

Autre expérience

- 2019 - présent – représentant de l'Université technique de constructions Bucarest, Workpackage Programme Committee for Bachelor's Study Programmes; responsable coordonnateur de la spécialisation secondaire de licence (Minor) « Minor in Coastal development sustainable maritime tourism », depuis 2023 membre du Conseil Académique, EU-CONEXUS - Université européenne pour un littoral urbain durable intelligent
 - Membre en associations professionnelles :
 - Association Française du Génie Parasismique (AFPS), depuis 1995,
 - Association Roumaine de Génie Parasismique (ARIS), depuis 2004,
 - Société Roumaine de Statistiques et Probabilités (SRSP), depuis 2006,
 - Société Roumaine de Géotechnique et Fondations (SRGF), depuis 2016,
 - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), depuis 2016,
 - Association Roumaine de l'Ingénierie du Vent (ARIV), depuis 2017, vice-président (2017-2023)
 - Responsable de l'Université technique de constructions Bucarest pour la Francophonie, responsable de projets financés par l'Agence universitaire de la Francophonie, membre de la Commission Régionale d'Experts Économiques et Scientifiques - Europe Centrale et Orientale de l'Agence universitaire de la Francophonie, Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques, (2018, Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse, France)
-

Missions exclues pour raison déontologique

UGE
Université de La Rochelle (NPU)
INSA Strasbourg
Centrale Paris (NPU)

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Date d'actualisation	26/03/2024
-----------------------------	------------
