

INFORMATION PERSONNELLE

Cezar FLUERAȘU



📍 Str. Episcopul Ilarion 11, 021511 București, Roumanie

☎ 0744216046

✉ cfluerașu@gmail.com

Sexe M | | Date de naissance 14/07/1939 | Nationalité român

POSITION Professeur, Université Polytechnique București (UPB)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- A partir du 2009 – à la retraite, professeur émérite à l'Université Polytechnique de Bucarest
- 2004-2008 Vice doyen de la Faculté d'Ingénierie en langues étrangères (FILS) de l'Université Polytechnique de Bucarest
- 1992 - Directeur de thèse de **doctorat** en Électrotechnique Théorique.
- 1990 - 2009 Professeur. Université Polytechnique de Bucarest
- 1975 - 1990 Maître de Conférence. Université Polytechnique de Bucarest
- 1969 - 1975 Maître- Assistant. Université Polytechnique de Bucarest
- 1962 - 1969 Assistant. Université Polytechnique de Bucarest
- 1961 –1964 Ingénieur, entreprise **ElectroAparataj** – Bucarest.

ÉDUCATION ET FORMATION

De - à

- 1964 -1971 Doctorat en génie électrique , Université Polytechnique de Bucarest
- 1956 -1961 Etudes - Université Polytechnique de Bucarest, Faculté d'Electrotechnique .

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s) română

Autre(s) langue(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Français	C2	C2	C2	C2	C2
DALF.					
Anglais	B1	B2	B1	B1	B1

Compétences en communication

- Bonnes compétences de communication obtenues suite à l'expérience propre

Compétences organisationnelles / managériales

- Bonnes compétences d'organisation obtenues suite à la coordination de la Faculté d'Ingénierie en Langues étrangères FILS - UPB :
- Gestion d'une société franco-roumaine de développement d'applications informatiques 1992-1997.

Compétence numérique

AUTOÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
UTILISATEUR EXPERIMENTE	UTILISATEUR EXPERIMENTE	UTILISATEUR EXPERIMENTE	UTILISATEUR EXPERIMENTE	UTILISATEUR EXPERIMENTE

- Bonne maîtrise des suites bureautiques (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)
- Bonne maîtrise des logiciels de gestion de bases de données
- Développement de programmes informatiques professionnels – coopération scientifique franco-roumaine avec Electricité de France (EDF) et industriels Roumains et Français:
 - Modélisation numérique des phénomènes électromagnétiques, thermiques et mécaniques dans les turbogénérateurs de grande puissance,
 - Transmission des surtensions électriques dans les transformateurs de haute puissance,
 - Ferrorésonances dans les réseaux électriques de haute tension,
 - Développement de logiciels professionnels pour la modélisation numérique des phénomènes transitoires dans les réseaux électriques,
- Administration des réseaux sous Linux - Action TRANSFER de l'AUF - Passeport TIC pour le développement.

Autres compétences

Bricolage, installations:

Permis de conduire

B

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Distinctions
Affiliations

- Chevalier de l'ordre des **Palmes Académiques** – França.
- Vice-Président et Membre du Conseil d'Administration de CITEF – Conférence des institutions d'enseignement d'ingénieurs d'expression française, Réseau institutionnel de l'AUF

Conférences, séminaires

- 1992 – Centre de conférences de l'Avenue Kléber - Séminaire organisé par le MAE de France sur les Filières Francophones de Roumanie, Bulgarie et Hongrie, Rapporteur pour l'UPB
- 1995 – Centre de conférences de l'Avenue Kléber - Séminaire organisé par le MAE de France sur l'enseignement du français. Présentation de la situation en Roumanie (présentation invitée en séance plénière), animation d'une table ronde.
- 1997 – Professeur invité, Ecole Polytechnique de Montréal.
- 2000 – Professeur invité, Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)
- Comités d'organisation et présentations aux séminaires internationaux de la CITEF:
 - 1998 – Beirout, 1999 – Sofia, 1999 – Moncton, 2000 – Beirout, 2002 – Haïti, 2004 – Québec, 2005 – Tunis, 2006 – Dakar, 2007 – Danang – Vietnam, 2008 – Ploiesti

Matières enseignées

- Fondements de l'ingénierie électrique.
- Théorie du champ électromagnétique.
- Théorie et simulation des circuits électriques.
- Méthodes numériques, Méthodes numériques en électromagnétisme.
- Electrothermie et méthodes numériques.
- Principes et méthodes de conversion directe de l'énergie.
- Electrodynamique relativiste.
- Gestion des données, bases de données.
-

Publications - Liste des publications les plus importantes

1. Tugulea, C. Fluerașu:- Elektromotorische durch Bewegung induzierte Spannungen und elektrodynamische Kräfte in magnetisch abgeschirmten Leitern. Rev. Roum. Sci. Techn., Electrot. et Energ., 9, 4, Buc. 1964.
2. C Fluerașu:- An approximation method for determining the quasi-stationary electromagnetic field of thin wall conductors. Rev. Roum. Sci. Techn., Electrot. et Energ., 14, 3, Buc. 1969.
3. C Fluerașu:- The use of transient parameters in the study of electromagnetic forming. Rev. Roum. Sci. Techn. (RRST), Electrot. et Energ., 14, 4, Buc. 1969.
4. C. Fluerașu:- Cîmpul și acțiunile ponderomotoare ale pînzelor de curent și de flux magnetic cuasistaționar; aplicații la formarea electromagnetică. Teză de doctorat, IPB, București, 1970.
5. C.Fluerașu:- Equivalent schemes of electromagnetic forming installations. Rev. Roum. Sci. Techn., Electrot. et Energ., 16, 4, Buc. 1971.
6. R.Răduleț, A. Tugulea, Al. Timotin, C. Fluerașu:- Pertes supplémentaires par courants de Foucault et échauffements des dents frontales du stator des grandes machines synchrones. Rev. Roum. Sci. Techn., Electrot. et Energ., 23, 1, Buc. 1978.
7. Y. Colot, C. Fluerașu, Al. Timotin, A. Tugulea:- Pénétration du flux magnétique axial, pertes locales et échauffements dans les dents d'extrémité du stator des turboalternateurs. Présentation de la chaîne de programme adaptée au cas des machines avec écrans à répulsion de flux. Note EDF M16-629 YC/TPLD, 20/05/77.
8. R. Răduleț, A. Tugulea, Al. Timotin, C. Fluerașu: Pertes supplémentaires par courants de Foucault et échauffements des dents frontales du stator des grandes machines synchrones. Congresul mondial al electricienilor, Moscova, 21-25/06/1977.
9. C.Fluerașu:- Notice d'utilisation du programme RESEL Note EDF HM/15-841, CF/IP, 4/11/1981.
10. A.Tugulea, C.D. Ioan, C. Fluerașu, Isabelle Hennebique:- La transmission des surtensions entre les enroulements des transformateurs. Note EDF HM/15-888, IH/CBs, 2/12/1982.
11. C. Fluerașu:- Description du programme RESEL. Note EDF HM/15-973, IH/SG, 15/12/1983.
12. 1. Isabelle Hennebique, Cezar Fluerașu:- RESEL - programme conversationnel pour l'analyse des régimes transitoires dans les réseaux électriques. EDF, Bull. de la DER, série B, 1, 1987.
13. Cezar Fluerașu:- RESEL - Simulation interactive sur ordinateur personnel des régimes transitoires dans les réseaux électriques. Première partie : Description du programme. Rev. Roum. Sci. Techn., Energ. et Electrot., 35, 1, Buc. 1990.
14. C. Fluerașu:- RESEL - Simulation interactive sur ordinateur personnel des régimes transitoires dans les réseaux électriques. Deuxième partie : Algorithmes principaux. Rev. Roum. Sci. Techn., Energ. et Electrot., 35, 4, Buc. 1990.
15. Cezar Fluerașu:- Problèmes couplés en Electrothermie. Conf. Internațională de Electrothermie, Sibiu, 7-10 mai 1991.
16. Corina Fluerașu, Cezar Fluerașu:- Numerical simulation of electromagnetic forming of conductors using Resel program. Rev. Roum. Sci. Techn., Electrot. et Energ., 36, 4, Buc. 1991.
17. Corina Fluerașu, Cezar Fluerașu:- A method of modelling the non-linear elements in transient simulation of electrical circuits. Proceedings of the 12th ECCTD, Istanbul, 1995.
18. C.Fluerașu:- Utilisation du XML en gestion des modèles des circuits électriques. Rev. Roum. Sci. Techn.- Électrotechn. et Énerg., 48, 1, Bucarest, 2003
19. Cezar Fluerașu, Corina Fluerașu:- Considérations sur quelques caractéristiques utiles d'un logiciel de simulation des circuits électriques. Rev. Roum. Sci. Techn.- Électrotechn. et Énerg., 52, 2, Bucarest, 2007.
20. Cezar Fluerașu, Corina Fluerașu:- Calcul des regimes transitoires thermiques dans des matériaux avec propriétés dépendantes de la température. Rev. Roum. Sci. Techn.- Électrotechn. et Énerg., 53, 3, Bucarest, 2008
21. C.Fluerașu, Corina Fluerașu- Théorie des circuits électriques. ISBN 978-973-718-707-9, Ed. Printech, 2007.