

## CURRICULUM VITAE

### 1. Données personnelles

Nom et prénoms : **CICALĂ Eugen Florin**  
Date et lieu de naissance :  
Nationalité :  
État civil :  
Profession :  
Coordonnées :  
e-mail: [eugen.cicala@u-bourgogne.fr](mailto:eugen.cicala@u-bourgogne.fr)

### 2. Formation – diplômes

déc. 2011 : **Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) à l'Université « Politehnica » de Timisoara** ; domaine scientifique : *génie mécanique* ;  
déc. 2007 : **Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) à l'Université de Bourgogne** ; memoire : « *L'optimisation des procédés laser par la méthode des plans d'expériences* »  
depuis 1997: docteur en sciences techniques avec la thèse:  
*Optimisation du processus de découpage des matériaux par laser*  
1982-1987: Faculté de Mécanique de l'Université "POLITEHNICA" de Timisoara –  
diplôme d'ingénieur en technologie de construction des machines  
1977-1981: Lycée de mathématique-physique de Resita– Diplôme de Baccalauréat

### 3. Expérience professionnelle

#### en France

sept. 2012 – présent : enseignant – chercheur (MCF) – Université de Bourgogne, IUT Le Creusot  
2011, 2010, 2009 : novembre – décembre : enseignant invité de l'Université de Bourgogne  
avr.2009 – juillet 2009 : enseignant – chercheur CNRS – Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne - UMR 6303 CNRS – Université de Bourgogne  
nov.2008 – déc.2008 : enseignant invité de l'Université de Bourgogne ;  
2007 : nov.- dec. et avr.- mai : enseignant invité de l'Université de Bourgogne ;  
nov.2005 - dec.2005 : enseignant invité de l'Université de Bourgogne ;  
mars 2005 – avril 2005 : ingénieur chercheur contractuel à l'Université de Bourgogne, laboratoire Laser et Traitements des Matériaux ;  
nov.2004 - dec.2004 : professeur associé à l'IUT Le Creusot ;  
dec.2003 – dec.2004 : ingénieur chercheur contractuel à l'Université de Bourgogne, IUT Le Creusot, laboratoire Laser et Traitements des Matériaux ;  
janv. 2003 – dec.2003 : bourse post-doctorale Université de Bourgogne, laboratoire Laser et Traitements des Matériaux ;

#### en Roumanie

1990 - 2012 Faculté de Mécanique de l'Université "POLITEHNICA" de Timisoara, Département Technologie Mécanique:  
- 27.09.1999 – 31.08.2012 : **professeur assistant.**  
- 1.03.1995 - 26.09.1999: maître de conférence;  
- 1.10.1990 - 16.02.1995: assistant universitaire;  
1987 - 1990: ingénieur conception et recherche au Centre de Recherche Scientifique et Ingénierie Technologique pour les Equipements Hydro-énergétiques, Resita.

#### 4. Activité scientifique

**livres publiés :** 2 comme seul auteur, dont : “*La méthode des plans d’expériences*” - “*Metoda experimentelor factoriale*” Ed. Politehnica, Timisoara, 2005, ISBN:973-625-263-9

**articles scientifiques publiés :** 134 (dont 26 ISI Web of Knowledge ; h index 13)

(la plupart – voir l’annexe - sur les **applications des lasers de puissances**) dont :

- 12 comme seul auteur;
- 45 comme auteur principal;
- 72 à l’étranger à la Roumanie (U.S.A., France, Grande Bretagne, Yougoslavie, Russie...).

**contrats de recherche : 42**

dont 7 comme responsable ; 26 en France ;

**encadrement en tant que directeur ou co-directeur de thèses à l’Université de Bourgogne : 3**

dont la thèse en cotutelle Université « Politehnica » Timisoara – Université de Bourgogne

« *Maîtrise des interfaces hétérogènes lors d’une opération de soudo-brassage/application au couple Aluminium-Magnésium* », doctorant Cristian TOMA, soutenue octobre 2012 à l’UB.

**co-encadrements de thèses : 5**

thèses en cotutelle Université « Politehnica » Timisoara – EC Lyon (1) et Université de Bourgogne (4)

**membre du jury de thèses : 17** (dont 12 en France)

**enseignant aux disciplines :**

(en **Roumanie** – CM/TD/TP) : *Traitement statistique des données expérimentales (CM/TD/TP)*; *Notions fondamentales de sciences et technologie (mécanique, résistance des matériaux et procédés) (CM/TD/TP)* ; *Optimisation des procédés laser (CM/TD/TP)*;

(en **France** – CM/TD/TP) : *Mécanique* (IUT Le Creusot : DU Génie Mécanique et Productique 1 et 2), *La méthode des plans d’expériences* (Université de Bourgogne : master Procédés, Contrôle, Matériaux Métalliques –PC2M, IUT Le Creusot : licence Laser, licence Aéronautique, DU Mesures Physiques) ;

**stages TEMPUS :** avril-mai 1994 – CALFA Béthune, La Française de Mécanique, avril-juillet 1997 - ECLyon - LTm IUT Le Creusot .

**qualifications en France : 2010 : (MCF) – sections 60 et 62 ; 2015, 2018 : (PR) - section 62, section 60**

#### 5. Activités en matière d’administration et autres responsabilités collectives

**Coordonnateur d’un projet européen** “Leonardo da Vinci” – mobilités dans le domaine de la recherche universitaire en partenariat entre l’Université « Politehnica » de Timisoara et l’Université de Bourgogne : PL87090/S « *Applications haute technologie – laser – et leurs implications dans l’industrie européenne* », 2002 ; travaux scientifiques publiés dans un volume, dont j’ai été le coordinateur.

Coordination de l’activité didactique et suivi des étudiants pour la spécialisation (années III-V de la formation initiale) : « **Procédés et équipements pour faisceaux des hautes énergies** » (1997-2002) et pour le cycle de master : « **Ingénierie et technologie laser** » (1996-2002) à l’Université « Politehnica » de Timisoara.

**Formateur – animateur CNRS formation entreprises** : *formation aux plans d’expériences*, dans le cadre du laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne – UMR 6303 CNRS – Université de Bourgogne (depuis 2011).

les de la **Licence Professionnelle : Conception et Production en Aéronautique**, de Bourgogne (depuis 2016).

11.2022

Eugen CICALĂ