



Cti

Commission  
des titres d'ingénieur

# ROMULUS TEREDES

CURRICULUM VITAE CTI

## INFORMATIONS BASIQUES

|  |   |
|--|---|
| <b>Nom</b>   | Romulus   |
| <b>Prénom</b>  | TEREBES   |
| <b>Titre</b>   | M   |
| <b>Rôle actuel à la Cti</b>  | Expert International  |
| <b>Pays de nationalité</b>   | ROUMANIE  |
| <b>Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience</b> | <b>Génie physique / Electronique / Energétique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Électronique</li></ul> <b>Informatique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Technologies de l'information</li></ul> <b>Mathématiques appliquées</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement du signal et des images</li></ul> <b>Télécommunications</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réseaux</li><li>• Télécommunications</li></ul> |

## FORMATION ET COMPÉTENCES

**Mots-clés qui caractérisent votre expérience**

- Activités internationales
- Direction de programme ou d'école

### Diplômes

Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Domaine : ingénierie électronique et télécommunications (2015)

Diplôme de doctorat  
Université Technique de Cluj-Napoca / Université de Bordeaux 1 (Roumanie/France)  
Domaine : ingénierie électronique et télécommunications (Roumanie) /automatique, productique, signal et image (France) – thèse de doctorat en cotutelle.  
Titre de la thèse : Difuzie direcțională. Aplicații în restaurarea și îmbunătățirea imaginilor reprezentând documente vechi (en roumain)/ Diffusion directionnelle. Applications à la restauration et à l'amélioration d'images de documents anciens (en français) (2004)

Diplôme d'études approfondies (DEA)  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Domaine : Techniques modernes en télécommunications (1995)

Diplôme d'Ingénieur  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Domaine : Génie électronique et télécommunications  
Spécialisation : Electronique appliquée (1994)

### 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

Langages de programmation (Python, C, Java), outils Microsoft Office

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Retraité

---

### Pour chaque poste occupé

Coordonnateur du Conseil de coordination des programmes doctorales Electronique, Télécommunications et Technologie de l'Information, Ecole doctorale de l'Université Technique de Cluj-Napoca - 2020- présent  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)

Vice-doyen de la Faculté d'Electronique, Télécommunications et Technologie de l'Information - 06/2012-05/2016  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Activités didactiques, de recherche et administratives

Conseiller pour les programmes francophones -2012-présent  
Université Technique de Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Roumanie)

Professeur des universités - 01/10/2015-présent  
Université Technique de Cluj-Napoca, Faculté d'Electronique, Télécommunications et Technologie de l'Information, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Activités d'enseignement et de recherche.  
Titulaire des cours suivants : Technologies pour le traitement de l'information, Communications mobiles 3G, 4G et 5G, Techniques avancées pour le traitement des images et des séquences vidéo, Communications mobiles, Outils logiciels pour le traitement du signal et des images

Maître de conférences -2006-2015  
Université Technique de Cluj-Napoca, Faculté d'Electronique et Télécommunications, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Activités d'enseignement et de recherche.  
Titulaire des cours suivants : Systèmes de communication mobile (en anglais) (2006-2009), Technologies pour le traitement de l'information (2008-présent, niveau licence), Communications mobiles 3G/4G (2008-2015-niveau master), Techniques avancées pour le traitement des images et des séquences vidéo (en français, 2007-2015-niveau master), Systèmes de communications mobiles (2007-2015-niveau master), communications mobiles (en anglais, 2009-2015- niveau licence)

Chef de travaux/chargé de cours - 2001-2006  
Université Technique de Cluj-Napoca, Faculté d'Electronique et Télécommunications, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Activités d'enseignement et de recherche.  
Titulaire des cours suivants : Télécommunications (niveau sous-ingénieurs), Théorie de la Transmission de l'information (niveau sous-ingénieurs). Activités d'enseignement (laboratoires, séminaires) pour la discipline Théorie de la Transmission de l'information. Activités de recherche

Assistant universitaire - 1997-2001  
Université Technique de Cluj-Napoca, Faculté d'Electronique et Télécommunications, Cluj-Napoca (Roumanie)  
Activités d'enseignement (travaux pratiques, travaux dirigés ) pour la discipline Théorie de la transmission de l'information (niveau licence). Activités de recherche

---

### Recherche

Production scientifique  
ORCID 0000-0003-3602-4349 <https://orcid.org/0000-0003-3602-4349>  
Auteur d'un livre de spécialité (en anglais), auteur de 2 et co-auteur de 3 cahiers de TP (dont un en français) et de 2 livres, dont une en anglais.  
Premier auteur et co-auteur à plus de 80 articles scientifiques et brevets, dont 51 indexés ISI/WOS dans les domaines suivants : traitement du signal et des images, communications mobiles, théorie de l'information.  
Bibliométrie  
Google Scholar h-index 13, i10 index 19, Citations - 540 (<http://scholar.google.ro/citations?user=GaMvMIMAAAAJ&hl=en>)  
ISI Web of Knowledge : indice Hirsch 6  
Scopus: indice Hirsch 9

## Enseignement

Compétences techniques dans les disciplines académiques

Modèles mathématiques pour le traitement des images et des séquences vidéo utilisant le formalisme des équations aux dérivées partielles, méthodes non-locales et collaboratives, techniques d'intelligence artificielle ; télécommunications ; communications mobiles 2G/3G/4G/5G ; développement des applications sur des processeurs de signaux numériques en assembleur et en langage C ; langages de programmation et environnements de développement logiciel : Python, .NET Visual Studio, MATLAB, Visual DSP ++, JME, NetBeans, OpenCV, Android ; développement des applications mobiles ; technologies Web.

Titulaire du

---

## Gestion

Directeur d'un projet de recherche de type PNII-Capacități (Roumanie) – PHC Brancusi (France), partenaire français Université de Bordeaux (UB) -Laboratoire de l'Ingénierie du Matériau au Système (IMS) (2015-2016) ;

Directeur d'un contrat national de recherche avec le milieu social et économique (2015);

Coresponsable UTCN pour un projet ERASMUS+ de type KA2 Capacity building – "Structuration et Accompagnement de l'Entrepreneuriat Étudiant Au Maghreb (2017-2021);

Membre dans l'équipe d'un projet de gouvernance universitaire coordonné par l'UTCN et financé par l'Agence universitaire de la Francophonie « Renforcement de l'expérience internationale individuelle comme levier de la politique globale de l'université » (période 2014-2016) ;

---

## Évaluation et gestion qualité

Participation au processus d'évaluation externe par l'agence roumaine ARACIS et à la rédaction de la documentation pour la gestion de la qualité des programmes de licence, master et doctorat de l'université. Evaluation des projets de recherche.

---

## Autre expérience

-

---

## Missions exclues pour raison déontologique

UTT  
ENSEIRB-MATMECA  
Bordeaux Sciences Agro  
INSA Centre Val de Loire  
INSA Hauts-de-France  
INSA Lyon  
INSA Rennes  
INSA Rouen Normandie  
INSA Strasbourg  
INSA Toulouse

---

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

### Informations additionnelles

---

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Date d'actualisation</b> | 31/10/2023 |
|-----------------------------|------------|

---