

# Sciences de l'ingénieur

## Electronique et Télécommunications

Université Technique de Cluj-Napoca  
Faculté d'Electronique, de Télécommunications et Technologie de l'Information

### **Diplôme délivré :**

**MASTER** en « **Traitement du signal et des images** » de l'Université Technique de Cluj-Napoca. Le master offre double diplôme (Université Technique de Cluj-Napoca et Université de Bordeaux 1/Université de Nice-Sophia Antipolis) et il est soutenu par l'Ambassade de France en Roumanie.

### **Conditions d'admission :**

Diplôme d'Ingénieur (BAC+4 ou BAC+5), profil : électrique, électronique, télécommunication, technologie de l'information, automatique, informatique  
Attestation de langue française (niveau B1)

### **Sélection des candidats :**

Dossier (Moyenne pondérée : note projet fin d'étude, note moyenne sur les années d'études universitaires)

### **Durée des études :** 2 années

### **Frais de scolarité :**

Scolarité gratuite dans la limite des places alloués par l'Université pour citoyens roumains, EU ou de Suisse (13 places en 2009-2010), et environ 2500€-3000€/an pour les citoyens Non-EU.

### **Partenaires francophones :**

Université de Bordeaux 1, Université de Nice, Sophia Antipolis, ENSEIRB-Matmeca Bordeaux, ENITA Bordeaux, Télécom Bretagne (Brest), Université « Politehnica » de Timișoara

### **Débouche/Métiers :**

Doctorant, Enseignant-Chercheur, Ingénieur de recherche/télécommunication dans le traitement du signal et d'image ; Informaticien/Programmeur

### **Programme d'étude :**

Techniques avancées pour le traitement des images et des séquences vidéo, Outils logiciels, Transformée en Ondelettes, Traitement statistique du signal, Méthodes mathématiques et algorithmes pour le traitement du signal, Réseaux neurales, Traitement du signal génomique, Architectures reconfigurables, Techniques de cryptage et de tatouage, Codage et compression

### **Contacts :** MMe. Monica Borda

28 Rue Memorandumului, 400114, Cluj-Napoca

Tél/Fax : +40 264 424 862

Courriel : Monica.Borda@com.utcluj.ro

<http://ori.utcluj.ro/?ori=Master>, <http://ares.utcluj.ro/masterfr>

**Informations utiles :** <http://ori.utcluj.ro/indexfr.php>