

# Université Technique de Cluj-Napoca



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ**  
DIN CLUJ-NAPOCA



Faculté d'Architecture et  
Urbanisme



Faculté d'Automatique et  
Génie Informatique



Faculté de  
Génie Civil



Faculté de Construction  
Mécanique



Faculté d'Électronique,  
Télécommunications et Tech-  
nologie de l'Information



Faculté de Génie  
Électrique



Faculté de Génie des  
Matériaux et de  
l'Environnement



Faculté d'Installations pour  
les constructions



Faculté de Génie  
Mécanique



Faculté d'Ingénierie  
Centre universitaire Nord  
de Baia Mare



Faculté des Lettres  
Centre universitaire Nord  
de Baia Mare



Faculté de Sciences  
Centre universitaire Nord  
de Baia Mare

[www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)



# Université Technique de Cluj-Napoca

## Sommaire

- Le message du Recteur
- Bienvenue à Cluj-Napoca et à Baia Mare
- L'Université Technique de Cluj-Napoca
- Programmes d'études à Cluj-Napoca
- Programmes d'études à Baia Mare
- Le Bureau de Relations Internationales
- Admission aux programmes d'études



La mission de l'Université Technique de Cluj-Napoca est de « développer des valeurs dans les gens, dans les processus et dans les produits ». Face aux changements de la société, notre université doit fournir une éducation de qualité et des possibilités de recherche diverses. L'Université Technique de Cluj-Napoca est très différente des autres universités de Roumanie. Elle comprend 12 facultés dont trois à Baia Mare. Les neuf facultés de Cluj sont principalement orientées vers des études d'ingénierie et d'architecture. À Baia Mare, les programmes d'études comprennent une grande variété de domaines, de l'ingénierie aux sciences humaines, des sciences aux arts et aux études religieuses. Membre du « club » des 12 universités roumaines récompensées par le titre d'université ayant un degré avancé de recherche et d'éducation, notre institution est sans cesse intéressée par l'amélioration de son statut, de son niveau et de

son efficacité. De toute façon, dans le centre de nos principales préoccupations se retrouve l'étudiant. Notre université offre des programmes comprenant les trois cycles d'éducation du système Bologne, du niveau Licence au niveau Doctorat, ainsi que de l'éducation pré-universitaire et postuniversitaire, pour les étudiants roumains et étrangers. La contribution à la préparation pour une carrière en ingénierie, architecture, arts, sciences humaines ou sciences générales, ainsi qu'au développement de l'initiative et de la liberté de créer, et aux nouvelles formes d'éducation postuniversitaire – comme l'éducation en ligne, les programmes d'études conformes aux standards professionnels, l'apprentissage continu –, transformera les apprenants en professionnels très doués, adaptés aux exigences nationales et européennes, dans le monde actuel et futur, qui s'avère de plus en plus compétitif.

## Le message du recteur

### MEMBRES DU SÉNAT

Président,  
Prof. Nicolae BURNETE, Dr. Ing.

Vice-président,  
Stratégie, développement, assurance de la qualité,  
relations externes de l'université et recherche  
scientifique  
Prof. Vasile-Teodor DĂDĂRLAT, Dr. Ing.

Vice-président,  
Enseignement, problèmes des étudiants, gestion  
des ressources, administration et patrimoine  
Maître de conf. Anca-Gabriela POPA, Dr. Ing.

Vice-président,  
Activité du Sénat universitaire CUN de Baia Mare  
Maître de conf. Lucian-Adrian BUTNAR, Dr. Ing.

Chancelier,  
Lect. Sanda PADUREȚU, Dr. ès lettres

### ÉQUIPE MANAGÉRIALE

Recteur,  
Prof. Vasile ȚOPA, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Recherche scientifique et infrastructure informatique  
Prof. Sergiu NEDEVSCI, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Didactique  
Prof. Daniela Lucia MANEA, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Management universitaire et relation avec le milieu so-  
cio-économique  
Prof. Daniela POPESCU, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Gestion des ressources et des politiques financières  
Prof. Dan PITICĂ, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Relations internationales  
Prof. Silviu Dan MÂNDRU, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Technique, administration et patrimoine  
Maître de conf. Hortensiu Liviu CUCU, Dr. Ing.

Vice-recteur,  
Centre Universitaire Nord de Baia Mare  
Prof. Petrică POP-SITAR, Dr. ès sciences



# Bienvenue à Cluj-Napoca et à Baia Mare

## Cluj-Napoca

Cluj-Napoca est un centre urbain important dont la renommée et le prestige ont augmenté en même temps que sa vie scientifique et culturelle et son système éducationnel.

Attesté historiquement en Antiquité par Ptolémée sous le nom de Napoca, Cluj fut une prospère ville médiévale, avec une activité commerciale et artisanale intense, où les arts ne sont guère absents. À nos jours, la beauté architecturale de la ville, sa vie artistique et spirituelle, l'air ancien et les constructions modernes continuent à attirer des visiteurs. En 2015, la ville de Cluj-Napoca est devenue Capitale européenne de la Jeunesse et a toutes les chances pour devenir Capitale européenne de la Culture en 2021.

## Baia Mare

Baia Mare doit sa notoriété à l'image de ville médiévale, avec une industrie minière prospère dont les traces sont encore visibles à nos jours. À la fin du XIXe siècle, la Colonie des Artistes s'installa à Baia Mare. Les peintres ayant rejoint l'école des arts de la ville sont reconnus grâce au naturalisme des peintures « plein air » et à l'influence sur l'art roumain et hongrois.

À nos jours, la ville attire des visiteurs grâce à sa beauté et à son histoire ; elle constitue également un point de départ pour explorer le folklore et les traditions de la région de Maramures.



TRADITIONS  
ET CULTURE



# Université Technique de Cluj-Napoca – histoire

2012

Les centres académiques de Cluj et de Baia Mare se réunissent, ainsi qu'à présent l'Université Technique de Cluj-Napoca comprend neuf facultés à Cluj-Napoca et trois à Baia Mare.

1953

L'Institut Polytechnique de Cluj comprend trois facultés.

1922

Le Collège Industriel devient le Collège de Conducteurs Techniques.

1777

«Ratio educationes» –règlement royal– lance les études d'architecture, d'hydrotechnique, de géodésie et de génie mécanique à Cluj.

1992

L'Institut Polytechnique change de nom ; il devient l'Université Technique de Cluj-Napoca et ses trois facultés seront réorganisées ; il y aura sept facultés et un collège.

1937

Le Collège de Conducteurs Techniques change son nom, devenant le Collège Électromécanique.

1920

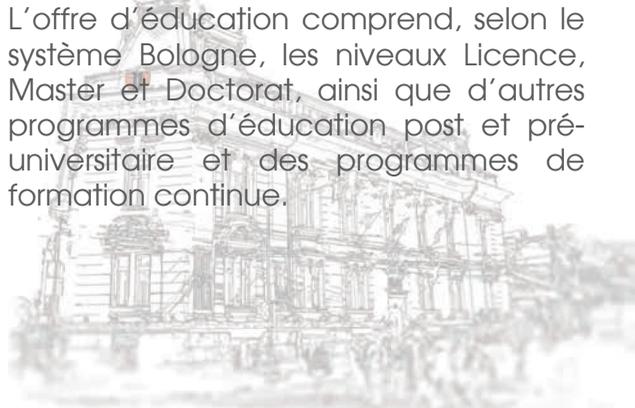
Le Collège Industriel est fondé à Cluj.

La Roumanie peut constituer à présent un choix important pour ceux qui veulent étudier à l'étranger. Les programmes d'études offrent des possibilités très diverses, de l'éducation générale jusqu'au niveau universitaire. Des personnalités provenant de plusieurs domaines, tels la science, la médecine, la culture, le sport et les arts, encouragent et s'impliquent dans des activités de promotion de l'éducation roumaine.

Parmi les régions fameuses pour leurs traditions, la Transylvanie n'est seulement pas connue pour ses douces collines, ses riches forêts, ses églises possédant des tours en bois et ses villes fortifiées, mais surtout pour les endroits où des personnalités remarquables provenant de domaines variés ont étudié ou enseigné.

L'Université Technique de Cluj-Napoca est une des institutions de niveau tertiaire dans la ville et en Transylvanie, et jouit d'une tradition et d'une reconnaissance nationale et internationale. Notre université offre des formations variées dans ses douze facultés situées dans les deux centres universitaires de Cluj-Napoca et Baia Mare, ainsi que dans quatre autres villes: Alba-Iulia, Bistrita, Satu Mare et Zalau.

L'offre d'éducation comprend, selon le système Bologne, les niveaux Licence, Master et Doctorat, ainsi que d'autres programmes d'éducation post et pré-universitaire et des programmes de formation continue.



# L'Université – chiffres et statistiques

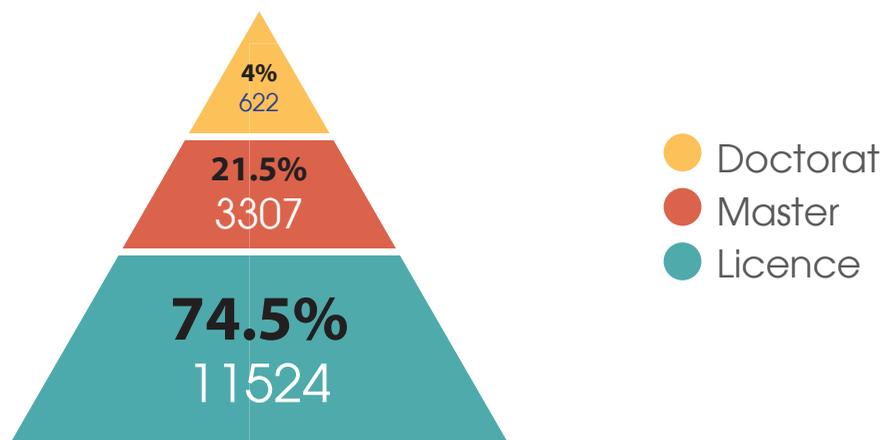
L'Université de Cluj-Napoca offre des programmes d'études conformes au système Bologna, comprenant tous les niveaux : Licence, Master et Doctorat.

Pendant que dans le centre universitaire de Cluj-Napoca, les cours offerts concernent l'ingénierie et l'architecture, le Centre Nord de Baia Mare inscrit des étudiants pour des études d'ingénierie, mais aussi pour les sciences et les humanités.

Pour tous les niveaux d'études, les étudiants peuvent choisir des places gratuites (sans frais de scolarité) ou des places payantes.

Les citoyens non-UE peuvent s'inscrire en régime payant ou peuvent bénéficier d'une bourse de la part du Ministère de l'Éducation de Roumanie, conformément aux accords bilatéraux entre la Roumanie et leur pays d'origine.

Nombre total d'étudiants à Cluj-Napoca – 15453



Nombre total d'étudiants à Baia Mare - 4227

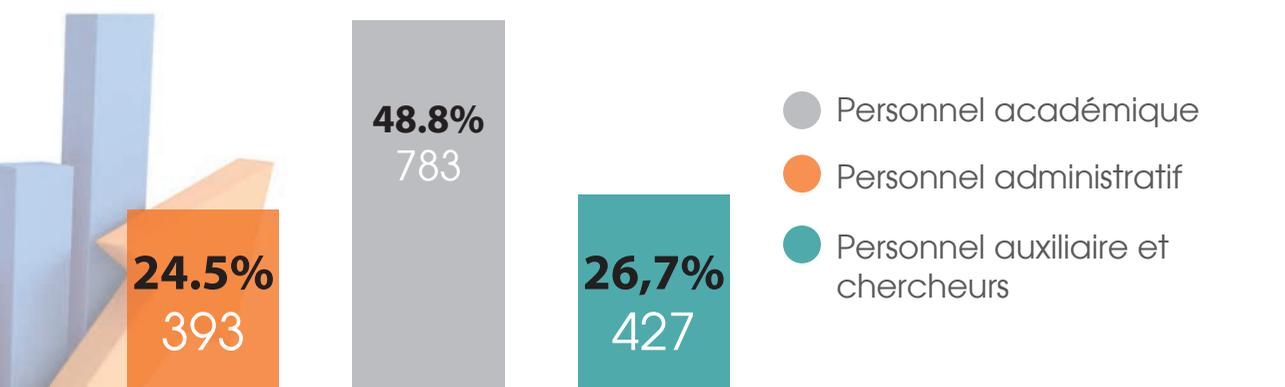


Nombre total d'étudiants dans l'Université Technique de Cluj-Napoca – 19680

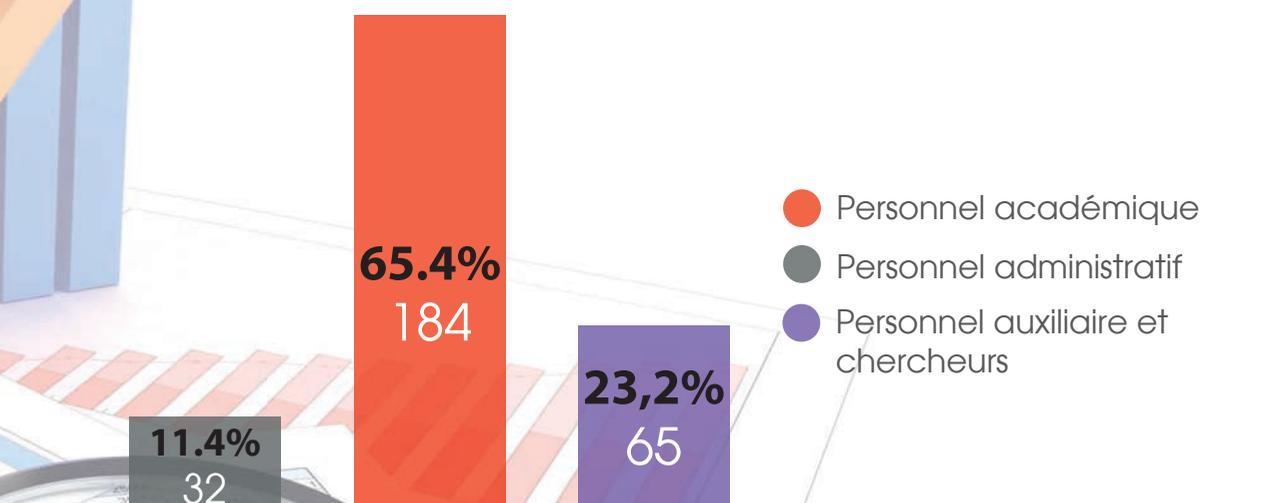
Le personnel administratif et l'équipe managériale ont comme but de développer leurs activités selon les standards européens dans le domaine, par une amélioration et une actualisation des contenus, par l'implémentation de nouvelles technologies d'apprentissage, par l'utilisation de nouvelles méthodes et par une révision du processus d'éducation tout entier.

Vue son implication permanente dans les programmes européens avec des partenaires régionaux ou locaux et internationaux (européens), notre université se situe parmi les institutions académiques qui peuvent susciter l'intérêt de la communauté académique et qui peuvent s'impliquer dans des activités communes.

### Effectif total du personnel à Cluj-Napoca – 1603



### Effectif total du personnel à Baia Mare – 281



### Effectif total du personnel de l'Université de Cluj-Napoca – 1884





# Faculté d'Architecture et Urbanisme

La Faculté d'Architecture et Urbanisme forme des spécialistes dans le domaine de l'architecture, selon des programmes qui ont comme but l'acquisition progressive des compétences professionnelles et pratiques dans les domaines : architecture, urbanisme, restauration et design (meubles et décorations intérieures). Pendant les années d'études, le processus de formation professionnelle combine les habilités pratiques et les connaissances théoriques, propres au domaine architectural. Les études durent six années et le Diplôme d'architecte est officiellement reconnu dans les pays de l'Union Européenne.



## Programme d'études

### Licence + Master

- Architecture (6 années d'études, Licence et Master)

### Doctorat

- Architecture

34-36, rue Observatorului  
Tél. : +4 0264 401 847 Fax : +4 0264 590 255  
400489, Cluj-Napoca,  
Roumanie  
<http://fau.utcluj.ro>



TATIANA IALAU  
République de Moldavie

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Le marché du travail constitue une des plus importantes raisons pour étudier en Roumanie. L'Université de Cluj-Napoca m'a offert de nombreuses possibilités de spécialisation, en contribuant d'une manière décisive à ma formation dans le domaine de l'ingénierie. D'ailleurs, finir mes études ici en Roumanie constitue pour moi une opportunité de mieux m'adapter aux changements.

Les étudiants deviennent ici indépendants, ils interagissent avec leurs collègues et modèlent leur personnalité. C'est une expérience intéressante, surtout pour les étudiants qui sont très loin de chez eux, comme je le suis.

Les collègues de chaque chambre d'une résidence universitaire constituent une sorte de famille, ayant ses propres règles, ses amusements, même un certain mélange de traditions.

Une carrière dans le domaine technique peut constituer un tremplin pour beaucoup d'activités. C'est le plus important conseil pour ceux qui en ont besoin ou doivent prendre des décisions importantes. En plus, le système d'éducation est très intéressant, dynamique et compréhensible.

Je vous conseille de venir étudier à l'Université Technique de Cluj-Napoca, car vous pourrez y profiter de connaissances variées que vous serez amenés à utiliser plus tard dans la vie professionnelle.

# Faculté d'Automatique et Génie Informatique

La mission de la Faculté d'Automatique et Génie Informatique est de former les étudiants pour les spécialisations « Génie Informatique et Technologie de l'information » et « Génie des systèmes automatiques » pour les trois niveaux (Licence, Master et Doctorat). Une attention accrue est accordée à la recherche dans les domaines du génie du contrôle automatique et du génie informatique.

## Programme d'études

### Licence

- Génie informatique (en roumain et en anglais)
- Technologie de l'information
- Automatique et informatique appliquée (en roumain et en anglais, à Cluj-Napoca)
- Automatique et informatique appliquée (à Satu Mare)

### Master

- Réseaux de communication et systèmes distribués
- Intelligence et vision artificielle
- Génie logiciel
- Génie informatique
- Technologie de l'information dans l'économie
- Sécurité de l'information et des systèmes de calcul
- Master complémentaire dans le domaine du génie informatique
- Contrôle avancé des processus
- Informatique appliquée dans le génie des systèmes complexes
- Ingénierie du contrôle avancé de la fabrication
- Informatique appliquée

### Doctorat

- Génie informatique et technologie de l'information
- Génie des systèmes automatiques



ANDREI EREMIA  
République de Moldavie

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

J'ai toujours été attiré par la technologie et j'ai fait mon choix il y a longtemps, lorsque j'étais élève au collège.

Même si j'ai eu la chance de connaître la vie estudiantine dans ma ville d'origine, j'ai voulu un peu plus et je suis venu m'installer ici, dans le Parc Technologique de Roumanie, un parc encore très jeune mais très actif et rapide à s'épanouir.

Après six mois, je n'ai guère de regret. La ville est un endroit intéressant à visiter, les gens sont aimables et l'université est très bonne.

Si l'on veut apprendre comment les choses fonctionnent et si l'on rêve de « construire » pour soi-même, c'est l'endroit parfait, on peut bénéficier de toute l'aide nécessaire.

Je suis impatient de savoir ce qu'advindra les années suivantes.

De ce que je vois, ce sera de plus en plus agréable !

26-28, rue George Baritiu  
Tél. : +4 0264 401 218 Fax : +4 0264 594 835  
400027, Cluj-Napoca,  
Roumanie  
<http://ac.utcluj.ro>



Rangée parmi les premières facultés de notre université, la Faculté de Génie Civil offre des formations pour des spécialistes dans le domaine de la conception, l'exécution, la maintenance, la réhabilitation et la modernisation des constructions et de l'infrastructure (voie ferrée, chemins et ponts), ainsi que dans le domaine de l'ingénierie économique, de la gestion de la construction et de l'ingénierie géodésique.

## Programme d'études

### Licence

- Constructions civiles, industrielles et agricoles (en roumain et en anglais, à Cluj-Napoca)
- Constructions civiles, industrielles et agricoles (à Baia Mare)
- Voies ferrées, chemins et ponts
- Aménagements et constructions hydrotechniques
- Ingénierie urbaine et développement régional
- Ingénierie économique en constructions
- Mesures terrestres et cadastre

### Master

- Ingénierie structurelle
- Pathologie et réhabilitation des constructions
- Ingénierie de l'infrastructure des transports
- Constructions durables de béton
- Ingénierie géotechnique
- Ingénierie des technologies spéciales en constructions
- Conception avancée des structures en bois et en métal
- Eco-infrastructures pour le transport et les travaux artistiques
- Gestion des projets et évaluation de la propriété

### Doctorat

- Génie Civil

15, rue Constantin Daicoviciu  
400020, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 250  
Fax : +4 0264 594 967  
<http://constructii.utcluj.ro>



LILIANA LUNCARI  
République de Moldavie

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Ce fut un rêve à moi d'être admise à l'Université Technique de Cluj-Napoca et en septembre mon rêve devint réalité.

Ma première année à l'université débuta très bien, nouveaux amis et bonnes impressions. La ville de Cluj-Napoca est très belle, elle possède une architecture impressionnante, beaucoup de places à visiter et d'espaces destinés à la promenade.

La vie à l'université est assez difficile, mais en même temps c'est une des meilleures périodes de la vie. L'Université Technique est une expérience unique pour moi et, jusqu'à présent, je l'aime beaucoup. Au début j'ai eu des difficultés concernant le choix du domaine d'études, mais une analyse du marché de travail m'a orienté vers la Faculté de Génie Civil. Les professeurs sont très aimables, très ouverts et toujours disposés à offrir des explications supplémentaires. Les bâtiments et les salles de l'université bénéficient d'équipements modernes.

Pour conclure, je voudrais ajouter que j'aime beaucoup ma vie à l'université et j'espère que ça ne changera point les années suivantes.

# Faculté de Construction Mécanique

La Faculté de Construction Mécanique représente un profil de génie mécanique orienté vers la génération et le partage des connaissances dans le domaine de la gestion et du génie industriel. Grâce à ses programmes d'études pour le niveau licence, cette faculté vise les compétences générales dans le domaine de la conception et du développement des produits, des équipements et des robots industriels, de l'ingénierie de la fabrication, ainsi que de l'ingénierie économique concernant les systèmes et les organisations du milieu industriel.

## Programme d'études

### Licence

- Technologie de la construction de machines à Cluj-Napoca (en roumain, en anglais, en allemand)
- Technologie de la construction de machines (en roumain, à Alba Iulia, Satu Mare, Zalau)
- Design industriel à Cluj-Napoca (en roumain)
- Robotique à Cluj-Napoca (en roumain, en anglais)
- Robotique à Bistrita (en roumain)
- Machines-outils et systèmes de production (en roumain, à Cluj-Napoca et à Bistrita)
- Ingénierie économique industrielle (en roumain – à Cluj-Napoca, Alba Iulia, Bistrita, Satu Mare, en anglais – à Cluj-Napoca)

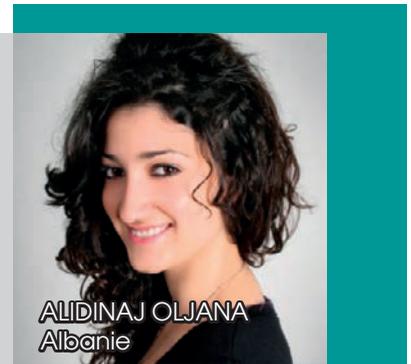
### Master

- Design industriel
- Ingénierie et gestion de

- l'entreprise soutenable
- Ingénierie et gestion des ressources technologiques dans l'industrie
- Ingénierie virtuelle et fabrication compétitive
- Gestion et ingénierie de la qualité
- Processus de production innovants et gestion technologique (en roumain, en allemand)
- Conception assistée par l'ordinateur des systèmes de fabrication
- Robotique (en roumain, en anglais)
- Technologies avancées de fabrication
- Évaluation de la propriété
- Gestion des systèmes logistiques
- Gestion et ingénierie dans les affaires
- Entrepreneuriat

### Doctorat

- Génie industriel
- Ingénierie et gestion
- Génie mécanique



ALUDINAJ OLIJANA  
Albanie

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Être étudiant international à l'Université Technique de Cluj-Napoca est une expérience unique pour tout le monde. J'ai connu beaucoup de gens aimables et j'ai beaucoup d'amis. C'est très facile d'apprendre le roumain, tout le monde est très disponible pour t'aider. J'aime aussi la culture colorée de la Roumanie.

Les cours sont pertinents, utiles et intéressants. La faculté a beaucoup de spécialisations, c'est donc très facile de trouver quelque chose qu'on aimerait étudier. Pour moi, la disponibilité des professeurs est aussi très importante ; ils offrent toujours des conseils dans le domaine de recherche.

J'encourage tous les jeunes à devenir des étudiants ici.

Le style de vie est singulier, le niveau d'éducation est très élevé, les gens sont super, et la vie estudiantine est très intense ! Vous devriez venir et voir !

103-105, Bd. Muncii  
400641, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 612  
Fax : +4 0264 415 493  
<http://cm.utcluj.ro>





# Faculté d'Électronique, Télécommunications et Technologie de l'Information

La mission de la Faculté est de contribuer, par une recherche de plus en plus poussée, au développement de la connaissance dans les domaines de l'électronique, des télécommunications et de la technologie de l'information, et de former des spécialistes capables de concevoir, développer, implémenter et exploiter des systèmes électroniques et de communications, ayant des applications dans des domaines très variés de l'industrie et de la vie quotidienne.

## Programme d'études

### Licence

- Électronique appliquée (en roumain, en anglais)
- Technologies et systèmes de télécommunications (en roumain, en anglais)
- Ingénierie économique dans le domaine électrique, électronique et énergétique

### Master

- Circuits et systèmes intégrés
- Génie électronique
- Traitement du signal et des images (en français)
- Télécommunications
- Technologies multimédia
- Systèmes intégrés de communications avec des applications spéciales
- Technologies, systèmes et applications pour des e-activités

### Doctorat

- Génie électronique et télécommunications



**TCHIBEMOU OUANDJI**  
République Centrafricaine

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

C'est émouvant de me retrouver dans un milieu d'apprentissage convivial, ce qui me permet d'améliorer mes connaissances et mes compétences transversales.

Les professeurs et les chercheurs sont compétents et capables de vous guider et de vous aider à atteindre vos objectifs.

L'institution bénéficie de laboratoires bien équipés et d'une bibliothèque qui m'a beaucoup aidé pendant ma première année de master. Mes collègues et les doctorants ont également été très accueillants et désireux d'accorder l'aide nécessaire et de partager leurs connaissances.

Je peux conseiller chaleureusement tous les futurs étudiants de choisir cette université idéale où les connaissances sont transmises sans ambiguïté dans tous les sens.

26-28, rue George Baritiu  
400027, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 224  
Fax : +4 0264 591 689  
<http://etti.utcluj.ro>



À la Faculté de Génie Électrique, le processus d'enseignement met en évidence une formation polyvalente qui assure des connaissances avancées d'électrotechnique, électro-énergétique, électronique, génie médical, automatique et informatique technique. La formation offerte dans le cadre de la faculté permet aux futurs diplômés de bien choisir leur profession dans des domaines divers et dynamiques du milieu économique.

## Programme d'études

### Licence

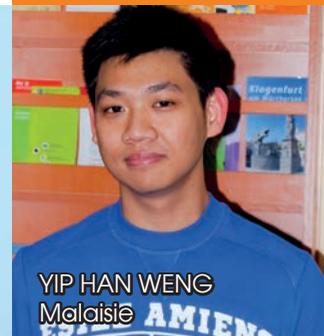
- Électrotechnique
- Instrumentation et acquisition des données
- Électronique de puissance et actionnements électriques
- Électromécanique
- Gestion de l'énergie
- Génie médical (à Cluj-Napoca et à Bistrita)
- Ingénierie économique dans le domaine électrique, électronique et énergétique

### Master

- Techniques modernes de conception assistée par l'ordinateur en génie électrique
- Systèmes de surveillance et contrôle en génie électrique
- Systèmes et structures électriques avancés
- Gestion des systèmes électro-énergétiques modernes
- Sciences de l'ingénieur appliquées en médecine

### Doctorat

- Génie électrique



YIP HAN WENG  
Malaisie

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

J'ai étudié pendant 6 ans en France pour mon master en Génie électrique et développement durable. Grâce à la mobilité Erasmus j'ai réussi à venir ici, à l'Université Technique de Cluj-Napoca pour 6 mois, en tant qu'étudiant Erasmus, pour élaborer mon projet de fin d'études.

J'ai été distribué au Département de Machines électriques. La majorité des gens avec qui j'ai travaillé sont très bienveillants et parlent très bien l'anglais.

J'aime la vie d'étudiant à Cluj-Napoca et j'ai beaucoup de nouveaux amis. Mon expérience comme étudiant ici a été formidable. Une fois venu à Cluj-Napoca, on ne veut plus partir!

Enfin, j'aime l'Université Technique et la ville de Cluj-Napoca!

26-28, rue George Baritiu  
400027, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 229  
<http://ie.utcluj.ro>



La Faculté de Génie des Matériaux et de l'Environnement offre une formation professionnelle d'une grande flexibilité pour les futurs ingénieurs, ainsi que des compétences dans le domaine des matériaux, de leur traitement, et dans le domaine du génie de l'environnement. Les compétences professionnelles des étudiants comprennent la gestion, la sélection et les technologies de traitement des matériaux, l'évaluation des polluants et des zones polluées, la conception de technologies et équipements pour la protection de l'environnement.

## Programme d'études

### Licence

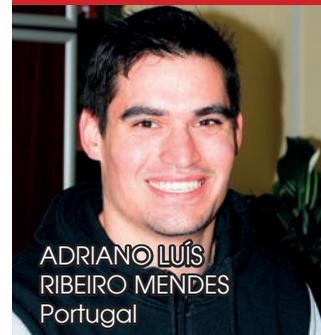
- Science des matériaux
- Ingénierie du traitement des matériaux (à Cluj-Napoca et à Zalau)
- Équipements pour des processus industriels
- Ingénierie et protection de l'environnement dans l'industrie

### Master

- Ingénierie et gestion du traitement avancé des matériaux
- Métallurgie des poussières et matériaux avancés
- Soudure et assurance de la qualité des matériaux (à Bistrita)
- Méthodes avancées dans la protection de l'environnement
- La gestion intégrée des ressources naturelles et des déchets
- Ingénierie, droit et économie du développement durable
- Matériaux et technologies avancées

### Doctorat

- Génie des matériaux
- Génie de l'environnement



ADRIANO LUÍS  
RIBEIRO MENDES  
Portugal

### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Mon expérience à Cluj a été une des meilleures expériences de ma vie !

J'ai pu rencontrer ici beaucoup de gens et de cultures différentes, ce qui a été d'ailleurs un de mes buts.

J'ai été surpris par le fait que beaucoup de gens parlent l'anglais, ce qui a beaucoup contribué à mon adaptation. Les gens sont très bienveillants et ce n'est guère difficile de trouver ici tout ce dont on a besoin.

J'ai connu, à l'Université Technique de Cluj-Napoca, des professeurs qui m'ont beaucoup aidé pendant mon séjour ; il n'a donc été point difficile de finir mes études.

Ce fut une expérience excellente et, si j'en avais encore une fois l'occasion, je choisirais la même chose !

103-105, Bd. Muncii  
400641, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 622  
Fax : +4 0264 415 054  
<http://imm.utcluj.ro>





## Faculté d'Installations pour les constructions

Dans le cadre de la Faculté d'Installations pour les constructions, les étudiants sont formés pour concevoir, réaliser, maintenir, réhabiliter et moderniser des installations intérieures et extérieures des bâtiments. Ce domaine qui s'avère de plus en plus dynamique, englobe de nouveaux éléments de la haute technologie (énergies renouvelables, maisons passives et intelligentes, bâtiments verts, etc.), tout en cherchant à augmenter l'efficacité énergétique, la fiabilité, l'ergonomie et le confort nécessaire à toutes les catégories de bâtiments (résidentiels, industriels, tertiaires, etc.).

### Programme d'études

#### Licence

- Installations pour les constructions

#### Master

- Génie des installations pour les constructions

#### Doctorat

- Génie Civil et installations



ALHOSO  
GALINDO MUT  
Espagne

#### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Je voudrais partager avec vous mon opinion sur cette université, cette ville et toute mon expérience ici.

C'est une très bonne expérience pour moi. Bien sûr, c'est différent des universités espagnoles. Je suis vraiment très content, les professeurs et mes nouveaux collègues sont très aimables, c'est mieux que ce que j'avais imaginé.

En ce qui concerne l'université en général, tout va bien ; les salles et les laboratoires sont bien équipés, on peut les utiliser pour les expériences.

Les professeurs sont toujours très disponibles.

En ce qui concerne la langue, mon niveau de langue anglaise est maintenant meilleur, car j'en ai besoin pour tout faire, parler avec les professeurs, les collègues... En plus, étudier la langue roumaine au niveau débutant est un défi !

Le temps passe très vite ici ; j'espère pouvoir enrichir mes connaissances. Il y a plein de choses à découvrir, j'en suis sûr !

J'apprécie beaucoup cette opportunité d'être intégré dans cette université. C'est un plaisir !



128-130, Bd. 21 Decembrie 1989  
400604, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 202 509  
Fax : +4 0264 410 179  
<http://instalatii.utcluj.ro>





# Faculté de Génie Mécanique

La Faculté de Génie Mécanique forme des étudiants de tous les niveaux – Licence, Master et Doctorat – pour devenir des spécialistes dans le domaine du génie mécanique, de la mécatronique et des véhicules routiers, en concordance avec les demandes actuelles et futures du domaine. Les compétences des diplômés leur permettent de dérouler leurs activités dans des branches diverses du génie des véhicules routiers, du génie des transports et du trafic, de l'ingénierie des machines intelligentes, l'ingénierie mécanique de précision, l'ingénierie des machines et des équipements pour l'agriculture et l'industrie alimentaire.

## Programme d'études

### Licence

- Véhicules routiers
- Génie des transports et du trafic
- Machines et équipements pour l'agriculture et l'industrie alimentaire (à Cluj-Napoca et à Alba-Iulia)
- Mécanique de précision et nanotechnologies
- Systèmes et équipements thermiques (à Cluj-Napoca et à Alba-Iulia)
- Mécatronique

### Master

- L'automobile et l'environnement
- Logistique des transports routiers
- Technologies avancées dans le génie des véhicules
- L'ingénierie des biosystèmes en agriculture et en industrie alimentaire
- Énergies renouvelables
- Ingénierie de précision et gestion de la qualité
- Gestion de l'énergie thermique
- Ingénierie des systèmes mécatroniques
- Traitement avancé, gestion et qualité dans le génie des matériaux

### Doctorat

- Génie mécanique
- Génie industriel



EDULAYEN ECHAVE  
INAKI  
Espagne

#### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Venir en Roumanie représente un des meilleurs choix que j'ai jamais faits. Au-delà de l'expérience Erasmus et ce qu'elle signifie – hors les études –, j'ai retrouvé dans cette université des techniques d'enseignement que je considérais perdues depuis longtemps. Pendant que dans mon université, on est (d'habitude) seulement un numéro d'identification, j'ai senti ici à l'UTCN que j'étais vraiment intégré, l'atmosphère de la classe était formidable et les professeurs connaissaient les noms des étudiants et s'amusait parfois avec eux.

L'avantage de ne pas dépasser 25 étudiants (au moins pour les cours que j'ai suivis) est une chose à apprécier. On encourage ainsi l'interaction nécessaire pour n'importe quelle carrière d'ingénieur, car tout problème est discuté dans la classe et on tient compte de toutes les opinions.

En plus, j'ai été très impressionné par la mise à jour des matériaux utilisés à l'aide desquels j'ai appris à utiliser des programmes importants que je n'avais jamais eu la possibilité d'apprendre chez moi. Finalement, je voudrais remercier ceux qui m'ont aidé, professeurs et collègues, pour le moindre problème que j'ai pu rencontrer. Grand merci à tous !

103-105, Bd. Muncii  
400641, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 401 658  
Fax : +4 0264 415 490  
<http://mecanica.utcluj.ro>



La mission de la Faculté d'Ingénierie consiste dans une offre d'éducation universitaire dans le domaine de l'ingénierie, ayant comme but de développer les habilités et les compétences intellectuelles, sociales et professionnelles des apprenants, d'encourager la recherche et d'offrir des services académiques professionnels dont l'objectif serait d'améliorer la performance et la qualité, de façon qu'ils puissent avoir un rôle essentiel dans le développement économique et technologique de la région de Nord-Ouest de la Transylvanie et des communautés des alentours.

### Programme d'études

#### Licence

- Technologie de la construction de machines
- Équipements pour des processus industriels
- Électromécanique
- Ingénierie des systèmes électro-énergétiques
- Ingénierie économique dans le domaine mécanique
- Électronique appliquée
- Génie informatique
- Robotique
- Génie minier
- Ingénierie du traitement des matériaux
- Ingénierie et protection de l'environnement en industrie
- Ingénierie de la valorisation des déchets

#### Master

- Ingénierie de la qualité des systèmes technologiques
- Ingénierie des systèmes flexibles de fabrication
- Conception des machines et

équipements

- Gestion de la maintenance des systèmes mécaniques
- Ingénierie et gestion dans le domaine électrique
- Ingénierie et gestion dans le domaine énergétique
- Gestion de l'innovation et du développement de la technologie
- Sécurité et réhabilitation des périmètres miniers
- Ingénierie de la conception des matériaux par des procédés spéciaux
- Évaluation de l'impact et du risque pour l'environnement
- Systèmes modernes de fabrication et maintenance

#### Doctorat

- Génie mécanique
- Ingénierie et gestion
- Génie électronique, télécommunications et technologies informationnelles
- Génie informatique et technologie de l'information



#### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Je suis ici à l'Université Technique de Cluj-Napoca pour le premier semestre de master et c'est tout simplement fascinant ! C'est un endroit remarquable pour des études port-universitaires ! Le programme d'études où je suis à présent intégré est une combinaison de sujets très intéressants et très spécialisés qui vont améliorer, sans aucun doute, mes compétences d'ingénieur.

La qualité professionnelle et l'expérience vaste des enseignants, l'attention qu'ils accordent au développement des étudiants sont aussi des choses à remarquer. Et même si parfois mon pays me manque, mes collègues roumains sont toujours prêts à m'aider, ce qui m'encourage beaucoup ; je me sens un peu chez moi. En quelques mots, je peux vraiment dire qu'étudier à l'Université Technique de Cluj-Napoca est une expérience inestimable qui doit être vécue si l'opportunité se présente.

62A, rue Dr. Victor Babes  
430083, Baia Mare, Roumanie  
Tél. : +4 0362 401 265  
<http://inginerie.cunbm.utcluj.ro/>

# Faculté des Lettres

## Centre universitaire Nord de Baia Mare

La Faculté des Lettres forme des spécialistes pour des domaines variés, tout en leur offrant des connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour l'intégration dans les activités socio-professionnelles. L'activité didactique est orientée vers la formation d'enseignants de langue et de littérature roumaines et de langues étrangères, de traducteurs et interprètes, de spécialistes dans le domaine de la religion ou de la philosophie, de l'assistance sociale, ainsi que des spécialistes dans les médias ou les arts, des muséographes, des documentalistes ou des professionnels du tourisme culturel.

### Programme d'études

#### Licence

- Langue et littérature roumaine
  - Langue et littérature roumaine – Langue et littérature anglaise
  - Langue et littérature roumaine – Langue et littérature française
  - Langues modernes appliquées (anglais – français/allemand)
  - Ethnologie
  - Philosophie
  - Journalisme
  - Assistance sociale
  - Théologie orthodoxe didactique
  - Théologie orthodoxe pastorale
  - Arts plastiques
  - Pédagogie de l'enseignement primaire et préscolaire
  - Communication et relations publiques
- européen
  - Littérature anglaise pour les enfants et la jeunesse
  - Langue française en traduction spécialisée
  - Ethnotourisme – ethnologie et tourisme culturel
  - Études canadiennes
  - Droits de l'homme
  - Assistance et intégration des personnes âgées et des handicapés
  - Théologie chrétienne et spiritualité européenne
  - Valeurs plastiques et réflexives de l'image dans la peinture contemporaine
  - Études comparées dans des cultures et civilisations européennes

#### Master

- Littérature roumaine et modernisme européen
  - Langue roumaine en contexte
- Philologie
  - Philosophie

#### Doctorat

- Philologie
- Philosophie



OSAMA BITAR  
Syrie

#### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Étudier à l'Université Technique de Cluj-Napoca a été la meilleure expérience de ma vie ! J'ai appris le roumain en cinq mois et j'ai commencé à parler avec les gens en deux mois seulement.

Parce que je fais partie de la première génération de l'année préparatoire de langue roumaine à l'Université Technique de Cluj-Napoca, je trouve très intéressant de parler avec les autres étudiants qui ont beaucoup d'expérience. J'ai progressé de point de vue personnel et professionnel et j'ai appris à interagir et à parler avec des gens très différents. J'ai trouvé ici des conditions d'apprentissage excellentes, des professeurs compétents, motivés et disponibles à m'aider. Tout ce que j'ai appris m'aidera pendant mes études, ainsi que dans ma vie quotidienne.

Mon conseil pour les étudiants qui se proposent de venir en Roumanie et étudier la langue roumaine, serait d'oser quitter leur zone confortable, se faire des amis, voyager, profiter de la vie et choisir une carrière qu'ils aiment !

76, rue Victoriei  
430122, Baia Mare, Roumanie  
Tél. : +4 0262 276 305  
<http://litere.cunbm.utcluj.ro>





La Faculté de Sciences offre beaucoup d'opportunités dans les domaines des sciences fondamentales ainsi que dans les domaines d'application. Les domaines de compétence sont très divers au niveau de l'éducation et de la recherche : biologie, chimie, ingénierie alimentaire, mathématique, informatique, physique, gestion, administration des affaires, cybernétique, statistique et informatique économique, et forme des spécialistes qui pourraient être employés dans le domaine TIC, la gestion des entreprises, les laboratoires médicaux et d'environnement et dans l'industrie alimentaire.

### Programme d'études

#### Licence

- Mathématiques-informatique
- Informatique
- Physique
- Chimie
- Ingénierie des produits alimentaires
- Contrôle et expertise des produits alimentaires
- Science de l'environnement
- Gestion
- Économie de l'entreprise
- Informatique économique

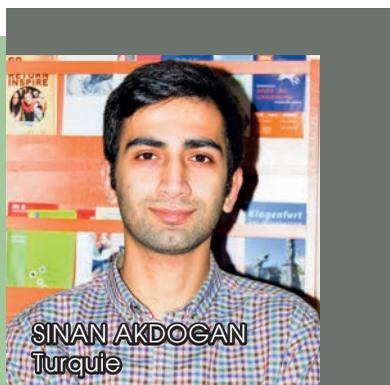
- computationnelles et techniques informatiques avancées
- Informatique et génie logiciel
- Gestion des affaires
- Gestion des projets européens
- Méthodes d'analyse et de contrôle de la qualité de l'environnement et des produits
- Chimie didactique
- Biochimie appliquée
- Protection et gestion de l'environnement

#### Doctorat

- Mathématiques
- Ingénierie et gestion

#### Master

- Mathématiques didactiques
- Mathématiques



SINAN AKDOĞAN  
Turquie

#### TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Je suis venu à l'Université Technique de Cluj-Napoca comme étudiant Erasmus et j'ai été très impatient d'être sélectionné. J'ai beaucoup aimé le temps passé ici. Les gens sont très aimables, hospitaliers, et j'ai été aussi très enchanté de rencontrer des étudiants Erasmus d'autres pays et universités.

J'ai été surpris par le fait que les gens parlent très bien la langue anglaise et en plus ils sont très ouverts, ils sont disposés à aider les étudiants, même à l'arrêt du bus. Par exemple, lors de mon premier jour ici, j'ai été un peu confus en ce qui concerne le bus que je devais prendre pour arriver à la faculté et j'ai prié quelqu'un de m'aider. Même s'il avait quelque chose à faire, il m'a accompagné à la faculté et m'a expliqué quelques autres trajets pour me rendre à la faculté.

C'est une expérience formidable de venir ici comme étudiant Erasmus !

76, rue Victoriei  
430122, Baia Mare, Roumanie  
Tél. : +4 0262 276 059  
Fax : +4 0262 275 368  
<http://stiinte.cunbm.utcluj.ro>



# Bureau de Relations Internationales

Le BRI fonctionne comme une équipe dont le but est de développer les relations internationales de l'université. La mission principale du BRI consiste en un soutien permanent pour la mobilité des étudiants dans des institutions d'enseignement étrangères ou des entreprises internationales. Le BRI est aussi impliqué dans le soutien de la mobilité du personnel pour l'enseignement et la formation, en coopération avec des universités partenaires de l'étranger. Le BRI renseigne les étudiants de toutes les nationalités qui désirent bénéficier de ce type d'expérience, sur les bourses qui pourraient remplir leurs attentes.

- À travers le Bureau pour Programmes européens, environ 150 mobilités pour étudiants sont comprises annuellement dans le Programme ERASMUS+ ;
- Le Ministère de l'Éducation et de la Recherche Scientifique, à travers son Agence pour Crédits et Bourses d'Études, octroie un certain nombre de bourses dans un programme de collaboration renouvelé annuellement, signé avec des pays de l'Union Européenne ou des pays non-UE ;
- Les échanges pour les étudiants sont également possibles à travers des bourses offertes par le Gouvernement français et l'Agence universitaire de la Francophonie ;
- Une autre offre intéressante pour les étudiants de l'UTCN est le programme « Vulcanus in Japan » financé par le Centre pour Coopération industrielle UE-Japon (cofinancé par l'Union Européenne et le Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie japonais) auquel des entreprises de Japon contribuent également ;
- Les étudiants ayant un niveau avancé de langue allemande peuvent étudier dans des universités d'Allemagne ou d'Hollande, à travers des bourses DAAD ou COPERNICUS.



## TÉMOIGNAGE DES ÉTUDIANTS

Mon expérience à l'Université Technique de Cluj-Napoca est agréable, amicale et très profitable de point de vue professionnel. J'ai été aussi très enchanté de rencontrer des étudiants Erasmus venus de différents pays, cultures et universités.

Les gens parlent très bien l'anglais, mais aussi le français, ce qui m'a beaucoup aidé.

En tant qu'étudiant Erasmus, j'apprécie le processus d'enseignement, le souci et l'effort de nous intégrer et de nous aider.

Si vous avez l'occasion, venez à Cluj, comme je l'ai fait !

## Accords bilatéraux

Allemagne  
Australie  
Autriche  
Belgique  
Brésil  
Bulgarie  
Canada  
Chili  
Chine  
Corée du Sud  
Croatie  
Espagne

États-Unis  
France  
Grande-Bretagne  
Hollande  
Hongrie  
Inde  
Irlande  
Italie  
Pologne  
Portugal  
République de Macédoine

République de Moldavie  
République Tchèque  
Russie  
Serbie  
Slovaquie  
Suisse  
Taiwan  
Ukraine  
Vatican

28, rue Memorandumului  
400114, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 202 594  
Fax : +4 0264 591 690  
intrel@staff.utcluj.ro  
<http://bri.utcluj.ro>



# Admission



1. Les citoyens provenant des pays non-UE, qui possèdent des documents d'études issus de l'extérieur de la Communauté économique européenne et de la Confédération suisse, doivent suivre la procédure indiquée sur la page web :

**Relations Internationales -> Admission -> Non-UE (Licence, Master, Doctorat).**  
**L'application se trouve en ligne.**

2. Les citoyens européens, qui possèdent des documents d'études issus dans un pays de la Communauté économique européenne et de la Confédération suisse, auront le même type d'admission que les citoyens roumains. Une seule condition s'y ajoute : ils doivent obtenir le Certificat d'Équivalence dans le système d'éducation de Roumanie avant de déposer leur candidature. Le Bureau de Relations Internationales offre les informations nécessaires pour obtenir ce certificat. La procédure est disponible sur le site du BRI :

**Relations Internationales -> Admission -> UE (Licence, Master, Doctorat).**

## Mobilités entrantes

Les étudiants internationaux qui veulent passer une courte période de leurs études dans notre université, peuvent choisir parmi plusieurs types de mobilités. Toutes les informations concernant la mobilité sont disponibles sur la page web du BRI :

**Relations Internationales -> Mobilités -> Mobilité Erasmus / Mobilité freemover / autre mobilité.**



## Année préparatoire de langue roumaine

Pour les étudiants qui veulent continuer leurs études dans le cadre d'une spécialisation qui n'est pas offerte en anglais, français ou allemand, l'Université Technique de Cluj-Napoca organise une année préparatoire de langue roumaine.

**Pour obtenir plusieurs informations sur la procédure d'admission, les frais d'inscription ou autres informations utiles, visitez notre site : <http://www.bri.utcluj.ro/>**

## Le visa

Après être inscrit à l'université, les étudiants non-UE doivent aussi s'inscrire à l'Office roumain pour Immigration Cluj. La procédure pour prolonger la carte de séjour est disponible sur le site du Bureau de Relations Internationales :

**Bureau de Relations Internationales -> Informations utiles -> Visa**

## Hébergement

Les conditions d'hébergement pour les étudiants internationaux dans nos foyers sont les suivantes :

- chambre pour 2 personnes ou pour 4 personnes (avec des conditions financières différentes) ;
- salle de bains pour chaque chambre ou pour toutes les deux chambres, et cuisine pour chaque étage ;
- une bibliothèque au premier étage ;
- accès gratuit à l'Internet dans chaque chambre en utilisant l'ordinateur personnel.

L'hébergement est assuré dans la limite des places disponibles. Pour obtenir un hébergement, complétez le formulaire d'inscription et suivez les étapes disponibles ici :

**Relations Internationales -> Informations utiles -> Hébergement**

# Vie estudiantine et loisirs

Créativité

Joie

Jeunesse

Stage

Mobilité

Carrière

Vision

Succès

Vivacité

Optimisme

Innovation

Provocation

Énergie

Connaissances

Diversité





BUREAU DE RELATIONS INTERNATIONALES



28, rue Memorandumului  
400114, Cluj-Napoca, Roumanie  
Tél. : +4 0264 202 594  
Fax : +4 0264 591 690  
intrel@staff.utcluj.ro  
<http://bri.utcluj.ro>