

# Université de Tomsk des Systèmes de Contrôle et de Radio électronique

Ville Tomsk

Site Internet <https://tusur.ru/en>

## Domaines ou formations privilégiés dans le développement de la coopération universitaire

1. Nanotechnologies
2. Systèmes radiotechniques et systèmes de télécommunication
3. Électronique de puissance intelligente
4. Technologies informatiques intelligentes et systèmes de contrôle, sécurité de l'information
5. Innovation

## Formations enseignées en anglais

1. Master program "Home Automation"
2. Exchange semester "Microwave electronics"
3. Summer schools :
  - a) Microwave electronics;
  - b) ICT Innovation Management;
  - c) Russian language

## Points forts de l'établissement

TUSUR est une des premières universités de Russie à avoir modifié son système d'enseignement afin de pouvoir y inclure des projets de groupe, et de développer les composantes science et innovation. L'Université a mis en place un modèle de développement innovant, associant les deux missions traditionnelles de l'université (recherche et enseignement) à une nouvelle orientée vers l'entreprise. Ces dix dernières années TUSUR a développé un réseau de plus de 150 entreprises innovantes, fondées par nos anciens étudiants. Parmi les autres universités de Tomsk et de Russie, TUSUR se distingue par le fait que la recherche scientifique, menée au sein de nos laboratoires, est intimement liée à l'entrepreneuriat. Nos spécialistes n'ont jamais froid aux yeux face aux défis les plus difficiles. Les solutions techniques dans le domaine de l'électronique de puissance intelligente, issues de nos laboratoires, sont utilisées dans les appareils spatiaux du monde entier ; l'équipement électronique élaboré par nos chercheurs est installé dans les avions de chasse de cinquième génération; les méthodes de codification et de protection de l'information sont classées parmi les meilleures de Russie. La liste est loin d'être complète, ce ne sont que quelques éléments importants qui constituent la gloire de notre institution.

## Relations académiques avec la France

**Université de Limoges** : programmes d'échange, double diplôme, recherche commune

Electronique et télécommunications, Domotique, conception de circuits UHF

Mobilité sortante : 15 +; Mobilité entrante: 20 +

**EPITECH** : programmes d'échange, double diplôme

IT and Computer Sciences

Mobilité sortante : 2; Mobilité entrante: 10

**Université de Bourgogne**: programme d'échange en Robotique

## Contacts utiles :

### Représentant(s) de l'établissement présent au forum :

Mme Maria AFANASYEVA, Directrice adjointe du Centre Russo-Français de TUSUR

email: [ama@main.tusur.ru](mailto:ama@main.tusur.ru) tél: +7 906 951 45 41

langues parlées: français (bilingue); anglais (bilingue), espagnol (courant), russe (maternelle)