

Althais Technologies

Dans la continuité des activités de transfert de technologies et de recherche sous contrat du Groupement d'Intérêt Public (GIP) Ultrasons puis de la Société privée « Ultrasons Technologies », le CETU Althais Technologies concrétise plus de 20 ans d'expérience en ingénierie ultrasonore.

Structuré comme un bureau d'étude, il propose ses services pour le compte de laboratoires de recherche, d'organismes privés ou publics, de PME ou de grands groupes dans le cadre de collaborations incluant des développements technologiques spécifiques.

Gamme de prestations

- Recherche technologique, études de faisabilité
- Conception et réalisation de prototypes
- Installation, intégration, essais sur site
- Expertise et assistance technique

Domaines d'expertise, moyens et infrastructures

- **Conception et fabrication de circuits électroniques analogiques et numériques** : Postes de CAO et de simulations électroniques, postes de placement et de soudure CMS et de soudure sans plomb, appareils de mesures et de tests électroniques...
- **Programmation PC et embarquée** : Postes de programmation en C sous Microsoft Visual Studio C++ et C#, en VHDL sur cibles FPGA et CPLD, en assembleur sur microcontrôleur...
- **Acoustique ultrasonore** : bancs de tests ultrasonores

Domaines d'application

Le CETU Althais Technologies est impliqué avant tout dans la mise en œuvre d'applications médicales des ultrasons. Il intervient aussi dans le développement d'applications industrielles avec néanmoins une approche différente :

- **Applications médicales** : Le niveau d'innovation de l'application envisagée implique des développements technologiques en amont d'investigations scientifiques dans le cadre de projets de recherche multipartenaires
- **Applications industrielles** : Le besoin exprimé justifie la réalisation d'un prototype entièrement dédié par l'absence de solution commerciale (environnement d'utilisation sévère, performances métrologiques élevées...)



Contact

[Fabrice Gens](#)
Tél. 02 47 36 60 68
www.althais.univ-tours.fr

Références

Physiologie spatiale et médecine militaire

Matra Marconi Space, European Space Agency, Centre National d'Études Spatiales, Aérospatiale, EREMS, COMAT, Centre d'Essais en Vol de

Bretigny

Médical, pharmaco-cosmétique, vétérinaire

Technomed Medical System, Institut de Recherche Pierre Fabre, SpinControl, Transderma System, Atys Medical, 2MT, Vermon, LVMH, Pacific Creation, Quattrocento...

Recherche fondamentale et appliquée

Inserm U930 - Equipes V, GREMAN, CHRU Tours, CIC-IT « Ultrasons et Radiopharmaceutiques », laboratoire d'Imagerie Paramétrique (UMR 7623), Inserm U630-CREATIS (UMR 5220), Ecole Nationale Vétérinaire de Maison-Alfort (USC BPLC 957), laboratoire Cognition et Développement (UMR 8189), TIMC-IMAG/équipe GMCAO (UMR 5525), Hong-Kong Polytechnic University, Julius Wolff Institute & Berlin-Brandenburg School for regenerative therapies...

Industrie pétrochimique

Institut français du pétrole, Faure Herman SAS

Transport / Automobile

Faurecia, Johnson Control Automative Electronic, PSO, SNCF

Applications militaires

CEA-LeRipault, CEA-CESTA