

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC IMEP-LAHC

Tél. : (04) 79 75 84 73

dir-imelahc@univ-savoie.fr
www.univ-savoie.fr

Bât. Université Savoie Mont Blanc
Rue Lac Majeur
Savoie Technolac
73376 LE BOURGET DU LAC CEDEX

→ Effectif : 185
→ Chiffre d'affaires : NC
→ Année de création : 2007



Activité

Le laboratoire Institut de Microélectronique, Electromagnétisme et Photonique – Laboratoire d'Hyperfréquences et de Caractérisation est né en 2007, à l'initiative du CNRS, de la fusion des laboratoires IMEP (Grenoble) et LAHC (Savoie). S'appuyant sur les pôles de compétences MINALOGIC et de technologie MINATEC, le laboratoire mène des activités de recherche dans les domaines de très haute technologie que sont la microélectronique, les signaux électriques à très haute fréquence et la photonique.

COUTAZ Jean-Louis

Responsable du site de Savoie Technolac



Prestations / produits

- Département CMNE : Composants micro et nanoélectroniques (photovoltaïque, simulation modélisation, électronique supraconductrice)
- Département RFM : Radiofréquences et millimétriques (antennes, systèmes et circuits RF, caractérisation de matériaux électroniques, composants et circuits passifs intégrés, développement de systèmes hyperfréquences)
- Département PHOTO : Photonique, Optoélectronique TéraHertz et Opto-microondes (capteurs optiques, optoélectronique ultra rapide et térahertz)

Ressources et moyens

- 4 Lasers femtosecondes (10 et 50 fs, amplifiés)
- Cryostats (4 K), champ magnétique intense (5 T)
- Systèmes RF de mesure sous pointes (300 mm, piloté en température)
- Oscilloscopes rapides, VNA 67-GHz, analyseurs de spectre

Références principales

- > CEA, LETI-Grenoble, Gramat (France)
- > ST-Microelectronics, Crolles (France)
- > Thales - TAS, Elancourt (France); TRT, Palaiseau (France), Alénia Space, Toulouse (France)
- > Radiall, Voiron (France)
- > Pellenc ST, Pertuis (France)
- > Kapteos, start'up issu du laboratoire, Savoie Technolac
- > CNES, Toulouse (France)
- > Relations à l'international : Russie, Pologne, Japon, Allemagne, Italie, Afrique du Sud

Certifications

NC