

L'institut Carnot MICA est le spécialiste des matériaux fonctionnels, surfaces - interfaces et des procédés associés, avec 18 laboratoires de recherche, centres de ressources technologiques et centres techniques industriels, répartis sur l'ensemble du territoire.

www.carnot-mica.fr

L'ACTEUR CLÉ DES MATÉRIAUX INNOVANTS AVEC UNE OFFRE COMPLÈTE ET UNIQUE POUR LES INDUSTRIELS

Notre offre globale sur l'ensemble de la chaîne de valeur

MICA accompagne les entreprises tout au long du process de R&D, grâce à une offre complète et unique :

- Matériaux, surfaces et interfaces et procédés associés
- Caractérisations multi-échelles
- Durabilité et performances
- Transfert de technologies

Sur une gamme étendue de matériaux : polymères, oxydes, céramiques, carbones, biomasses, métaux, molécules/ cellules, poudres, films minces, mousses, fibres et textiles, composites, matériaux poreux, objets 3D et 4D.

Notre mission : vous accompagner dans vos projets R&D

MICA vous accompagne tout au long de vos projets d'innovation et de transformation en vous proposant des solutions sur-mesure :

- Contrats de collaboration de R&D
- Prestations de service
- Expertises et conseils
- Formations initiales et continues
- Transfert de technologies

Collaborer avec MICA, c'est bénéficier d'un accès privilégié à :

- Des innovations scientifiques et technologiques de pointe
- Des experts internationaux spécialisés dans les matériaux
- Des équipements de pointe
- Un management de projet certifié ISO 9001

Marchés adressés

- Automobile, spatial, aéronautique, nautisme
- Mode et luxe
- Énergie
- Environnement
- Sport et bien-être
- Industrie 4.0
- Bâtiment économe et durable
- Santé et cosmétique





Nos compétences rares :

- Fonctionnalisation de surface pour la création de matériaux fonctionnels
- Fabrication d'objets 3D et 4D sur toute la chaîne de valeur
- Matériaux actifs et intelligents pour réagir et s'adapter à l'environnement
- Structures allégées et renforcées : composites, textiles et mousses
- Caractérisations multi-échelles et métrologie
- Eco-innovation, matériaux et procédés respectueux de l'environnement

Nos moyens techniques, à disposition des industriels :

- Plateformes techniques : élaboration, caractérisation, tests de performance, prototypage
- Plateformes de tests en conditions réelles
- Équipements de pointe en configuration unique
- Personnel dédié hautement qualifié
- 11 plateformes déjà certifiées ISO 9001 (51 équipements)

Des partenariats industriels pérennes, une expertise industrielle

- Plus de 900 entreprises partenaires par an
- Plus de 1100 contrats industriels par an
- Plus de 40 brevets par an
- 1 certification ISO 9001

Chiffres

**Personnels
de recherche (ETP) : 600
Doctorants : 350**

**Recettes partenariales
avec entreprises : 15,3 M€
Préstations : 11,5 M€
Budget consolidé : 70 M€**

Contacts

Lionel LIMOUSY
Directeur
03 89 60 87 04
contact@carnot-mica.fr

Institut Carnot MICA
15 rue Jean Starcky
BP 2488
68057 Mulhouse Cedex

