

OSEZ L'INNOVATION

**Ingénierie@Lyon**

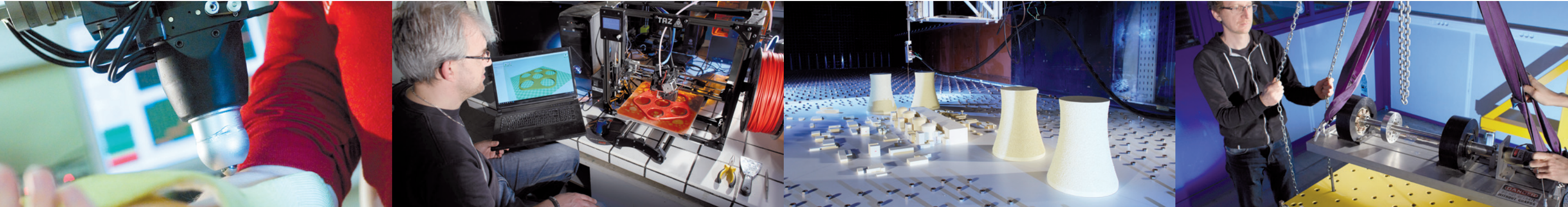
MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS INNOVANTS |  
MACHINES INTELLIGENTES | DE LA CONCEPTION À L'USAGE

# Ingénierie@Lyon

Un institut Carnot reconnu pour sa recherche de pointe et son expertise industrielle, engagé pour des transports sobres, des énergies vertes et des dispositifs novateurs pour la santé.

# UNE OFFRE POUR INNOVER

et assurer votre avance technologique : une expertise scientifique & technologique historique pour concevoir sur mesure vos produits et services innovants.



EXCELLENCE  
ACCESSIBILITÉ  
REACTIVITÉ  
CONFIANCE

Ingénierie@Lyon accompagne toutes les entreprises de la PME aux grands groupes, et offre l'accès à des plateformes de compétences de renommée internationale et d'équipements d'excellence.

Ingénierie@Lyon propose une recherche partenariale qualifiée :

LARGE SPECTRE DE COMPÉTENCES  
ÉQUIPEMENTS D'EXCELLENCE  
PROFESSIONNALISME DU DIALOGUE

- > recherches sur les étapes fondamentales d'innovations jusqu'à la **validation de composants et/ou de maquettes** en laboratoire
- > **montage de projets** nationaux & européens
- > **laboratoires communs, chaires** industrielles, chaires d'enseignement et de recherche
- > **simulation et essais** sur la consolidation technologique
- > **formations continues** sur mesure

- > **écoute et analyse** de votre besoin, **conseil** stratégique scientifique, **réponse adaptée** aux demandes spécifiques et **pluridisciplinaires**, confidentialité
- > **gestion concertée**, rapide et efficace de vos contrats de recherche par les **filiales de valorisation** des établissements
- > bénéficie du doublement **Crédit Impôt Recherche**
- > **propriété industrielle** lisible et équilibrée
- > **accompagnement** clair, réactif et continu
- > culture, langage, intérêts **communs** et partagés

APPLICATIONS INDUSTRIELLES :

## TRANSPORTS

Motorisation, propulsion, écoulements, allègement, sécurité, systèmes intelligents, nuisances

## ÉNERGIES

Optimisation, récupération, transformation, stockage, nuisances

## DISPOSITIFS DE SANTÉ

Medtech, opération assistée par ordinateur, biomatériaux, outils diagnostics, équipements sports et bien-être

## MATÉRIAUX

Métalliques, composites, polymères, céramiques, biosourcés, intelligents, architecturés, multifonctionnels, recyclables

### Ingénierie@Lyon :

13 laboratoires, 1 centre technique industriel  
1 cercle de transfert, TPE/PME issues de l'essaimage académique

- + de **460 ETP** experts de recherche
- + de **750 doctorants** et **100 post-doctorants**
- + de **860 publications** dans des revues scientifiques de rang A
- + de **300 entreprises** accompagnées, dont un tiers de TPE/PME/ETI
- + de **50 brevets** déposés par an
- + de **15 M€ de CA**, en croissance continue



Ingénierie@Lyon est **institut Carnot**, label attribué à des structures de recherche publique menant simultanément des activités de recherche amont, propre à renouveler leurs compétences scientifiques et technologiques, et une politique volontariste de recherche partenariale au profit du monde socio-économique.



## PLATEFORMES DE POINTE

- > machines tournantes
- > tribologie - surfaces - interfaces
- > matériaux et procédés
- > acoustique et vibration
- > conception robuste - incertitudes - fiabilité
- > environnement - énergie
- > bio ingénierie

en synergie avec AXEL'ONE, CLYM, PROVADEMSE, COATING EXPERT, elles collaborent avec celles d'autres Carnot, pour des offres dédiées aux PME/PMI des **filières Aéronautique, Automobile, Manufacturing, Mode & Luxe**

## 13 LABORATOIRES 1 CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL

**AMPÈRE** Énergie électrique, Bio ingénierie, Systèmes

**C2P2** Chimie, Catalyse, Polymères et Procédés

**CETHIL** Énergétique et Thermique

**IMP** Ingénierie des Matériaux Polymères

**IPC** CTI Plasturgie et Composites

**LAGEP** Automatique, Génie des procédés

**LaMCoS** Mécanique Contacts et Structures

**LabECAM** Énergie Matériaux

**LGEF** Génie Électrique et Ferroélectricité

**LMFA** Mécanique des Fluides, Acoustique

**LMI** Multi matériaux et Interfaces

**LTDS** Tribologie et Dynamique des Systèmes

**LVA** Vibrations et Acoustique

**MATEIS** Matériaux, Ingénierie et Science



La recherche publique pour la croissance et la dynamique économique

SIÈGE : CAMPUS LYONTECH - CENTRE D'ENTREPRISE ET D'INNOVATION

66, boulevard Niels Bohr, CS 52 132 F-69603 VILLEURBANNE Cedex

Tél. / Fax : +33 (0)4 72 29 15 69 - [institut.carnot@ingenierie-at-lyon.org](mailto:institut.carnot@ingenierie-at-lyon.org)

[www.ingenierie-at-lyon.org](http://www.ingenierie-at-lyon.org)