

OSEZ L'INNOVATION

Ingénierie@Lyon



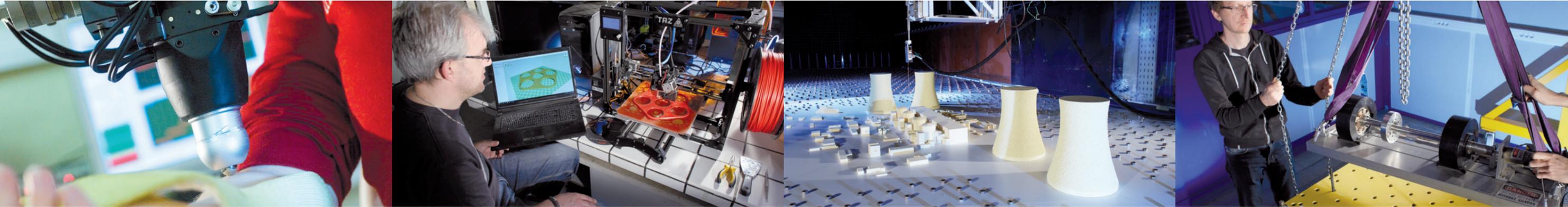
MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS INNOVANTS |
MACHINES INTELLIGENTES | DE LA CONCEPTION À L'USAGE

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

www.ingenierie-at-lyon.org