



Ingénierie et technologie

Le Collège Académique « **Ingénierie et technologie** » est composé des structures suivantes :

Unités de recherche

- ❖ EA 677 Laboratoire Vibrations Acoustiques (LVA)
- ❖ EA 682 Laboratoire de Génie Electrique et Ferroélectricité (LGEF)
- ❖ EA 3059 Laboratoire d'Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI)
- ❖ EA 3083 Entrepôts, Représentations et Ingénierie des Connaissances (ERIC)
- ❖ EA 3720 Centre d'Innovation en Télécommunications et Intégration de Services (CITI)
- ❖ EA 4126 Génie Civil : Structures, Sols, Matériaux (SMSID)
- ❖ EA 4570 Décision et Information pour les Systèmes de Production (DISP)
- ❖ EA 7424 Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM)
- ❖ EA 7429 Déchets Eaux Environnement Pollutions (DEEP)
- ❖ UMR 0203 Biologie Fonctionnelle, Insectes et Interactions (BF2I)
- ❖ UMR 5005 Laboratoire Ampère
- ❖ UMR 5007 Laboratoire d'Automatique et de Génie des Procédés (LAGEP)
- ❖ UMR 5008 Centre d'Energétique et de Thermique de Lyon (CETHIL)
- ❖ UMR 5182 Laboratoire de Chimie (LCH)
- ❖ UMR 5205 Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS)
- ❖ UMR 5220/U 630 Centre de Recherche en Acquisition et Traitement d'Images pour la Santé (CREATIS)
- ❖ UMR 5223 Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP)
- ❖ UMR 5246 Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS)
- ❖ UMR 5256 Institut de Recherche sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)
- ❖ UMR 5259 Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures (LAMCOS)
- ❖ UMR 5268 Laboratoire Polymères et Matériaux Avancés (LPMA)
- ❖ UMR 5270 Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL)
- ❖ UMR 5278 Hydrazines et Composés Energétiques Polyazotes (LHCEP)
- ❖ UMR 5280 Institut des Sciences Analytiques (ISA)
- ❖ UMR 5285 Laboratoire de Génie des Procédés Catalytiques (LGPC)
- ❖ UMR 5306 Institut Lumière Matière (ILM)
- ❖ UMR 5307 Laboratoire Georges Friedel
- ❖ UMR 5509 Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA)
- ❖ UMR 5510 Matériaux : Ingénierie et Science (MATEIS)
- ❖ UMR 5513 Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS)
- ❖ UMR 5516 Laboratoire Hubert Curien

- ❖ UMR 5600 Environnement Ville et Société (EVS)
- ❖ UMR 5668 Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP)
- ❖ UMR 5672 Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (LP)
- ❖ UMR 9406 Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs (LBMC)
- ❖ UMR T_E Laboratoire Ingénierie Circulation Transports (LICIT)
- ❖ UPSP A104 Interactions Cellules Environnement (ICE)

Fédérations

- ❖ FED 4092 Centre Lyonnais de Microscopie (CLYM)
- ❖ Fédération Informatique Lyonnaise (FIL)
- ❖ FR 3023 Institut de Chimie de Lyon (ICL)
- ❖ FR 3127 Fédération Physique André Marie Ampère (FRAMA)
- ❖ FR 3403 Fédération Lyonnaise de Modélisation et Sciences Numériques (FLMSN)
- ❖ FR 3411 Fédération d'ingénierie de Lyon Saint-Etienne (INGELYSE)
- ❖ FR 3507 Microscopie Electronique et Sonde Atomique (METSa)
- ❖ GIS Interopérabilité des Systèmes d'Entreprise Grande Région (INTEROP)
- ❖ GIS Institut Rhône-Alpin des systèmes complexes (IXXI)
- ❖ SFR 4161 Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine (OTHU)
- ❖ USR 3264 Laboratoire des Matériaux Avancés (LMA)
- ❖ USR 3385 Institut des Sciences de l'Homme (ISH)

Plateformes (FR, Equipex, Plateformes labellisées IBISA, UMS, USR, etc.)

- ❖ Centre Européen de Résonance Magnétique Nucléaire à Très Hauts Champs (CRMN)
- ❖ Cité Lyonnaise de l'Environnement et de l'Analyse (CLEA)
- ❖ CERMEP-Imagerie du Vivant
- ❖ Equipex Ingénierie et Vieillessement des Tissus Vivants (IVTV)
- ❖ Equipex Lyon – Imagerie Intégrée du Vivant (LILI)
- ❖ Equipex FIT/CORTEXLAB & IOTLAB
- ❖ Equipex MANUTECH USD
- ❖ Equipex PHARE
- ❖ Infrastructure nationale FLI – France Life Imaging
- ❖ Numérisation et banques de données – MOM
- ❖ Observatoire et Mesure des Environnements Actuels et Anciens (OMEAA) – EVS/Archéorient/MOM
- ❖ PANELS – ISH
- ❖ Têtes de réseaux documentaires – MOM
- ❖ UMS 3668 Centre de Communication (CCSD)
- ❖ USR 6402 Centre de Calcul de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (CC-IN2P3)

Labex, IRT, ITE, IHU

- ❖ Labex Centre Lyonnais d'Acoustique (CELYA)
- ❖ Labex Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux (DRIIHM)



- ❖ Labex Réseau national sur GaN (GANEX)
- ❖ Labex Intelligence des Mondes Urbains (IMU)
- ❖ Labex Institute of Multiscale Science and Technology (IMUST)
- ❖ Labex Science et Ingénierie des Surfaces et Interfaces (MANUTECH SISE)
- ❖ Labex Physique, Radiobiologie, Imagerie Médicale et Simulation (PRIMES)
- ❖ IDEFI Accompagnement des Vocations Scientifiques et Techniques vers le Titre Ingénieur (AVOSTTI)
- ❖ IDEFI Formation en Ingénierie d'Universités de Recherche (CMI-FIGURE)
- ❖ IDEFI Générateur I.D.E.A. Innovation Entrepreneuriat Design Arts (GEN.I.D.E.A.)
- ❖ ITE SuperGrid
- ❖ Institut Carnot Ingénierie@Lyon (I@L)

Ecoles Doctorales

- ❖ ED 34 Matériaux de Lyon (MATERIAUX)
- ❖ ED 52 Physique et Astrophysique de Lyon (PHAST)
- ❖ ED 160 Electronique, Electrotechnique, Automatique de Lyon (EEA)
- ❖ ED 162 Mécanique, Energétique, Génie-civil, Acoustique (MEGA)
- ❖ EA 205 Interdisciplinarité Sciences et Santé (EDISS)
- ❖ ED 206 Chimie, Procédés, Environnement (CHIMIE)
- ❖ ED 488 Science Ingénierie et Santé (SIS)
- ❖ ED 512 Informatique et Mathématiques (INFOMATHS)

UFR, instituts et écoles au sein des universités

- ❖ Ecole Polytechnique Universitaire de Lyon
- ❖ Faculté Sciences et Technologies, Lyon 1
- ❖ Faculté Sciences et Techniques, UJM Saint-Etienne
- ❖ Institut de la communication (ICOM), Lyon 2
- ❖ Telecom Saint-Etienne

Départements des écoles

- ❖ Département Informatique (ENS Lyon)
- ❖ Département Chimie (ENS Lyon)
- ❖ Département Mathématiques (ENS Lyon)
- ❖ Département Physique (ENS Lyon)
- ❖ Département Biosciences (INSA Lyon)
- ❖ Département Génie Civil et Urbanisme (INSA Lyon)
- ❖ Département Génie Electrique (INSA Lyon)
- ❖ Département Génie Energétique et Environnement (INSA Lyon)
- ❖ Département Génie Industriel (INSA Lyon)
- ❖ Département Génie Mécanique (INSA Lyon)
- ❖ Département Informatique (INSA Lyon)
- ❖ Département Sciences et Génie des Matériaux (INSA Lyon)
- ❖ Département Télécoms, Services et Usages (INSA Lyon)

- ❖ Département Electronique-Electrotechnique-Automatique (EEA – EC Lyon)
- ❖ Département Mécanique des fluides-Acoustique-Energétique (MFAE – EC Lyon)
- ❖ Département Mathématiques-Informatique (MI – EC Lyon)
- ❖ Département Mécanique des solides-Génie mécanique-Génie civil (MS.GM.GC – EC Lyon)
- ❖ Département Sciences et Techniques des Matériaux et des Surfaces (STMS – EC Lyon)
- ❖ Département Génie Civil (ENISE)
- ❖ Département Génie Mécanique (ENISE)
- ❖ Département Génie Physique (ENISE)
- ❖ Département Transports (ENTPE)
- ❖ Département Ville et environnement (ENTPE)
- ❖ Département Génie civil bâtiment (ENTPE)

IUT

- ❖ Institut Universitaire de Technologie Lyon 1
- ❖ Institut Universitaire de Technologie Lyon 2
- ❖ Institut Universitaire de Technologie Saint-Etienne
- ❖ Institut Universitaire de Technologie Roanne

Licence (grands domaines)

- ❖ Sciences, Technologies, Santé, Lyon 1
- ❖ Sciences, Technologies, Santé, Lyon 2
- ❖ Sciences, Technologies, Santé, UJM Saint-Etienne

Mentions de masters

- ❖ Acoustique (Lyon 1, INSA Lyon, EC Lyon, ENTPE)
- ❖ Actuariat (Lyon 1)
- ❖ Aéronautique et espace (EC Lyon)
- ❖ Chimie et sciences des matériaux (Lyon 1, UJM Saint-Etienne, EC Lyon, EMSE)
- ❖ Econométrie, statistiques (Lyon 1, EC Lyon)
- ❖ Electronique, énergie électrique, automatique (Lyon 1, UJM Saint-Etienne, EC Lyon)
- ❖ Energie (Lyon 1)
- ❖ Ethologie (UJM Saint-Etienne)
- ❖ Génie civil (Lyon 1, EC Lyon, ENISE, ENTPE)
- ❖ Génie des procédés et des bio-procédés (Lyon 1, EMSE)
- ❖ Génie industriel (UJM Saint-Etienne, EC Lyon, ENISE, EMSE)
- ❖ Informatique (Lyon 1, Lyon 2, UJM Saint-Etienne, ENS Lyon, EC Lyon, EMSE)
- ❖ Ingénierie de la santé (Lyon 1, UJM Saint-Etienne, EC Lyon, EMSE)
- ❖ Mathématiques appliquées, statistique (Lyon 1, UJM Saint-Etienne, ENS Lyon, EC Lyon, ENSM)
- ❖ Mathématiques et applications (Lyon 3, ENS Lyon)
- ❖ Mécanique (Lyon 1, EC Lyon, ENISE, EMSE)
- ❖ Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises – MIAGE (Lyon 1)
- ❖ Nanosciences et nanotechnologies (Lyon 1, INSA Lyon, EC Lyon)

- ❖ Optique, image, vision, multimédia (UJM Saint-Etienne, EC Lyon, EMSE)
- ❖ Risques et environnement (Lyon 1, Lyon 2, Lyon 3, UJM Saint-Etienne, EC Lyon, ENTPE, EMSE)
- ❖ Sciences de la matière (Lyon 1, ENS Lyon)