



COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | LYON | 17 OCTOBRE 2016

IngéLySE : la nouvelle fédération d'ingénierie Lyon Saint-Etienne



Inaugurée le 20 octobre 2016, IngéLySE¹ est un pôle unique en France regroupant plus de 2000 personnes issues de 23 laboratoires de recherche en sciences de l'ingénierie de Lyon et Saint-Etienne. Son objectif : structurer recherche fondamentale et recherche transdisciplinaire au service des grands enjeux technologiques, économiques et sociétaux.

Associant le CNRS, les universités et les grandes écoles des deux métropoles Lyon et St Etienne, la nouvelle fédération IngéLySE est un élément clé pour fédérer les forces de recherche autour d'une même stratégie (projets, plateformes, mutualisation...), pour apporter des réponses aux grands appels d'offres pour de meilleures propositions et pour développer des recherches collaboratives sur des thèmes scientifiques forts ou émergents. Forte du dynamisme de ses 23 laboratoires, dont 15 sous tutelle CNRS, de son ouverture sur la formation et l'innovation, et de ses liens étroits avec le tissu industriel, IngéLySE représente un véritable atout pour le rayonnement du potentiel de recherche, de formation et d'innovation des sites lyonnais et stéphanois : en nombre de personnes impliquées, ce site occupe la première place en France dans ce domaine.

La fédération a déjà débuté l'animation inter-laboratoires autour de quatre enjeux sociétaux :

- Mobilité, transport, aéronautique et espace
- Energie et environnement
- Ingénierie pour le vivant
- Dispositifs et systèmes pour la société numérique

Et autour de quatre domaines scientifiques :

- Simulation, modélisation, imagerie
- Procédés avancés d'élaboration et matériaux
- Surfaces et interfaces
- Dynamiques et systèmes complexes

De plus, IngéLySE est un contributeur important du projet IDEXLYON2016².

PROGRAMME

jeudi 20 octobre 2016

Théâtre Astrée, Lyon 1
Campus LyonTech-La Doua
6 avenue Gaston Berger, Villeurbanne
Tram T1 ou T4
Arrêt « La Doua - Gaston Berger »

15h30

Accueil

Présentation des enjeux de l'ingénierie par des personnalités scientifiques et industrielles :

- Marc Lejeune, directeur de la Recherche Renault Trucks
"Les défis technologiques du transport routier"
- Stéphane Andrieux, directeur scientifique de l'ONERA
"Avions du futur : quels enjeux, quels verrous ?"

17h00

Conférence :

- Monsieur Sébastien Candel, vice-président de l'Académie des Sciences 2015-2016
"Le rôle de la recherche dans la transformation du système énergétique"

Inauguration officielle :

- Présentation de la fédération par Michel Lance, directeur
- Parole aux tutelles de la fédération

18h30 Cocktail

Pour annoncer votre présence ou être mis en relation avec des intervenants :

communication@dr7.cnrs.fr
ou 06 88 61 88 96

¹ Ingénierie Lyon Saint-Etienne

² <https://idexlyon2016.universite-lyon.fr/>



Quelques éléments clés

2 300 personnes dont
130 chercheurs
670 enseignants-chercheurs
400 ingénieurs et techniciens
Plus de **1100** doctorants

270 thèses par an*

1200 publications
scientifiques par an*

30 brevets par an*

12 start-up

5 laboratoires communs ANR avec
des entreprises

1 médaille de l'innovation CNRS

** en moyenne*

23 laboratoires fédérés

Laboratoire Ampère
Centre d'énergétique et de thermique de Lyon (CETHIL)
Centre de recherche en acquisition et traitement d'images pour la santé (CREATIS)
Institut des nanotechnologies de Lyon (INL)
Laboratoire d'automatique et de génie des procédés (LAGEP)
Laboratoire de mécanique des contacts et des structures (LaMCoS)
Laboratoire Georges Friedel (LGF)
Laboratoire de génie des procédés catalytiques (LGPC)
Laboratoire Hubert Curien (LaHC)
Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique (LMFA)
Laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes (LTDS)
Laboratoire Matériaux : ingénierie et sciences (MATEIS)
Laboratoire Ingénierie des matériaux polymères (IMP)
Laboratoire Déchets, eaux, environnement, pollutions (DEEP)
Laboratoire d'analyse des signaux et processus industriels (LASPI)
Laboratoire de génie électrique et ferroélectricité (LGEF)
Laboratoire Vibrations acoustiques (LVA)
Laboratoire de biomécanique et mécanique des chocs (LBMC)
Centre de recherche de l'ECAM de Lyon (LabECAM)
Institut de recherche sur la catalyse et l'environnement de Lyon (IRCELYON)
Laboratoire Décision et information pour les systèmes de production (DISP)
Centre d'innovations en télécommunications et intégration de services (CITI)
Laboratoire ElyTMax Lyon-Tohoku

La fédération IngelySE et l'Institut Carnot Ingénierie@Lyon travaillent ensemble pour l'Innovation.

Contacts

Chercheurs :

Michel Lance (UCBL), directeur | T 04 72 18 61 72 | michel.lance@ec-lyon.fr

Bernard Normand (INSA), directeur adjoint | T 04 72 43 62 87 | bernard.normand@insa-lyon.fr

Sylvain Drapier (Mines St Etienne), directeur adjoint | T 04 77 42 00 79 | drapier@emse.fr

Communication :

CNRS Rhône Auvergne | Sébastien Buthion | T 06 88 61 88 96 | communication@dr7.cnrs.fr