

Alliance des Écoles d'Ingénieurs de Lyon-Saint Etienne (AEILyS)

Préambule

La dynamique menée par l'Université de Lyon (UdL) - Communauté d'Universités et d'établissements (COMUE) et le dépôt du dossier IDEX appellent l'ensemble des Écoles d'ingénieurs du site de Lyon-Saint Etienne à se rassembler pour être pleinement acteurs de ses transformations au sein de l'Université de Lyon. Réseau de campus, fédérations de recherche, collèges académiques, cartes des formations, relations avec les milieux économiques, entrepreneuriat et innovation, relations internationales, pédagogie innovante, formation continue... sont autant de domaines à explorer.

Ainsi, les 16 Écoles d'ingénieurs de Lyon-Saint Étienne, habilitées par la commission des titres d'ingénieurs (CTI), membres, associées ou non de l'UdL : Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA Lyon), École nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne, École Centrale de Lyon, Télécom Saint-Etienne, École Catholique d'Arts et Métiers (ECAM Lyon), École nationale des travaux publics de l'Etat (ENTPE), École supérieure de chimie physique électronique de Lyon (CPE Lyon), Institut supérieur d'agriculture et d'agroalimentaire Rhône-Alpes (ISARA Lyon), Vetagro Sup, École nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE), Itech Lyon, Institut d'Optique, Conservatoire national des arts et métiers (CNAM Rhône-Alpes), ESME Sudria, École d'ingénieurs CESI et Polytech Lyon ont décidé de travailler ensemble à la création de l'«Alliance des Écoles d'Ingénieurs de Lyon-Saint Etienne» (AEILyS) pour coordonner des projets au cœur de la nouvelle Région Auvergne Rhône-Alpes.

Une richesse née de la variété des établissements :

- Des écoles publiques ou privées.
- Un recrutement sélectif par concours post-bac ou post-bac + 2.
- Une diversité de tutelles ministérielles : Enseignement Supérieur et Recherche, Agriculture, Économie & Industrie, Écologie & Développement Durable...
- Des formations d'ingénieurs généralistes ou de spécialités, en formation initiale sous statut étudiant ou en alternance et en formation continue.
- Des établissements membres de réseaux nationaux puissants et renommés.

Des formations d'ingénieurs au poids conséquent au sein de l'UdL :

- Nombre total d'élèves ingénieurs : 14870
- Nombre total d'alternants : 2158
- Nombre d'enseignants et d'enseignants-chercheurs : 1554
- Nombre de diplômés d'ingénieurs par an (grade de masters) : 3 856
- Nombre de doctorants encadrés par un EC d'un établissement : 1141
- Montant total de la recherche partenariale : 70,7 M€

L'Université de Lyon, grâce à ses écoles d'ingénieurs, représente le premier site français pour la formation d'ingénieurs.

Objectifs fondateurs de l'Alliance

Les établissements membres de l'alliance s'engagent à bâtir un programme de collaboration visant, dans leurs domaines de compétences, à soutenir la dynamique de structuration de l'Université de Lyon, la coopération renforcée entre ses membres, son rayonnement international et à contribuer à la réussite du projet IDEX. Elle s'engage plus précisément sur les objectifs suivants :

- Rendre l'offre de formation d'ingénieurs encore plus visible et attractive pour les étudiants et employeurs.
- Soutenir l'innovation dans les entreprises et notamment dans les PME/PMI du territoire.
- Améliorer la reconnaissance du parcours de doctorat en entreprise.
- Promouvoir les démarches d'innovation pédagogique dans les sciences de l'ingénieur.
- Promouvoir l'esprit entrepreneurial auprès des étudiants.
- Créer ensemble des chaires et laboratoires communs avec des industriels.
- Mutualiser des équipements scientifiques et/ou des plateformes pédagogiques.
- Conduire des actions communes dans le cadre de la culture scientifique, technique et industrielle.

Déclinaison des objectifs en projets

Tous les projets de l'Alliance ont vocation à servir le développement de l'Université de Lyon.

Dans le domaine de la formation d'ingénieurs :

- Initier des parcours croisés partagés.
- Mettre en œuvre des actions communes en matière d'innovation pédagogique et un partage de bonnes pratiques.
- Construire des modules en présentiel ou sous forme de MOOC.
- Partager des plateformes pédagogiques.
- Accompagner les nouveaux enseignants chercheurs dans leur pédagogie.
- Consolider & partager les démarches de Valorisation des Acquis de l'Expérience (VAE).
- Partager les bonnes pratiques en matière de démarche qualité de nos organisations.
- Permettre la mobilité inter-établissements des enseignants et enseignants-chercheurs.
- Mettre en place un événement collaboratif des écoles d'ingénieurs à portée nationale ou internationale.

Dans le domaine de la recherche dans les sciences de l'ingénieur :

- Participer activement à la mise en place de la fédération de recherche en ingénierie et contribuer à d'autres fédérations de recherche d'intérêt (chimie, informatique...).
- Favoriser au sein de l'UdL le parcours de doctorat « compétences pour l'entreprise » porté par la CDEFI et le MENESR.
- Créer des chaires et laboratoires communs avec des industriels.
- Mutualiser des équipements scientifiques.
- Favoriser des projets communs notamment à l'Europe et avec des industriels.
- Mettre en place des modules de formation au niveau des écoles doctorales liées aux sciences de l'ingénieur.

Dans le domaine des relations avec les entreprises :

- Soutenir la Fabrique de l'Innovation Lyon-Saint-Etienne.
- Favoriser la mobilité des enseignants ou enseignants-chercheurs en entreprises, programme porté par l'AGERA.
- Développer les bonnes pratiques de l'apprentissage et du tutorat des apprentis.
- Partager les bonnes pratiques sur la gestion des stages en entreprises.
- Réfléchir avec des entreprises, sur la formation d'ingénieur, l'évolution du métier d'ingénieur, notamment à l'international.
- Diffuser en ligne l'offre événementielle des conférences industrielles organisées par chacune des écoles membres.

Dans le domaine de la culture scientifique et industrielle :

- En lien avec le Service « Science & Société » de l'Université de Lyon, mettre en place des événements communs à destination du grand public et des jeunes notamment dans le cadre de la fête de la science.

Mise en œuvre et suivi

L'Alliance, organisation informelle au sein de l'Université de Lyon, est composée des Écoles qui adhèrent aux objectifs fondateurs aux grands principes suivants :

- Les projets sont proposés par les directions des Écoles avec un minimum de 5 participants pour qu'ils soient validés par l'Alliance.
- Les Écoles restent indépendantes, autonomes et libres de se retirer du groupe.
- L'Alliance n'est pas une structure additionnelle. Les supports utilisés sont ceux des Écoles ou de l'Université de Lyon.

Dans six mois, puis une fois par an, les membres de l'Alliance rédigeront ensemble un rapport sur leurs activités de coopération remis à l'Université de Lyon.

Fait à Lyon, le 2 février 2016

Olivier MARION
Directeur du CNAM Rhône-Alpes

Gérard PIGNAULT
Directeur de CPE Lyon

Didier DESPLANCHE
Directeur de l'ECAM Lyon

Frank DEBOUCK
Directeur de l'École Centrale de Lyon

Bérangère CHARBONNIER
Directrice générale du CESI Sud-Est

Roland FORTUNIER
Directeur de l'ENISE

Pascal RAY
Directeur de l'École Nationale des Mines
de Saint-Etienne

Jean-Baptiste LESORT
Directeur de l'ENTPE

Jean-Louis MARTIN
Directeur général de l'Institut d'Optique

Alain SIMAC-LEJEUNE
Directeur de ESME Sudria Lyon

Éric MAURINCOMME
Directeur de l'INSA Lyon

Pascal DESAMAIS
Directeur de l'ISARA Lyon

Jérôme MARCILLOUX
Directeur de l'ITECH Lyon

Emmanuel PERRIN
Directeur de Polytech Lyon

Jacques FAYOLLE
Directeur de Télécom Saint-Etienne

Stéphane MARTINOT
Directeur général de Vetagro Sup