

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA
STRUCTURE FÉDÉRATIVE :
Fédération d'Ingénierie Lyon-Saint-Étienne -
IngeLySE

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Institut national des sciences appliquées de
Lyon

École supérieure de chimie physique
électronique de Lyon

ECAM Lyon Graduate school of engineering

École Centrale de Lyon

École nationale des travaux publics de l'État -
ENTPE

Université Claude Bernard Lyon 1 - UCBL

École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne
- ENISE

École nationale supérieure des Mines de
Saint-Étienne

Université Jean Monnet Saint-Étienne - UJM

Centre national de la recherche scientifique
- CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Yves Gervais, Président du comité
d'experts

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

² Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de la structure fédérative.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de l'unité : Fédération d'Ingénierie Lyon-Saint-Étienne

Acronyme de l'unité : IngelySE

Label et N° actuels : FR 3411

Type de demande : Renouvellement

Nom du directeur (2019-2020) : M. Michel Lance

Nom du porteur de projet (2021-2025) : M. Bernard Normand

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président : M. Yves Gervais, Université de Poitiers

Experts : M. Philippe Gondret, Université Paris-Saclay
M. Abdellah Hadjadj, Institut national des sciences appliquées de Rouen

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

Mme Françoise Bataille

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Néant (pas de visite)

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

La Fédération INGelySE rassemble les laboratoires d'Ingénierie des universités et des grandes écoles de Lyon et de Saint-Étienne. Elle est ainsi rattachée à neuf établissements d'enseignement supérieur et de recherche (INSA Lyon, ECL, UCB Lyon1, UJM Saint-Étienne, Mines Saint-Étienne, ENTPE, ENISE, ESCPE Lyon et ECAM) et au CNRS (INSIS). Elle a été créée le 1er janvier 2016 en tant que Fédération de Recherche (FR CNRS 3411). Elle associe 24 laboratoires de recherche des différents sites universitaires de Lyon et Saint-Étienne (16 UMR, 7 EA et 1 UMI) qui représentent au total environ 2 300 personnes, soit 130 chercheurs CNRS, 670 enseignants-chercheurs, 400 ITA et IATOS, 1100 doctorants et post-doctorants.

Du point de vue opérationnel, la Fédération s'appuie principalement sur les structures de gestion du laboratoire MATEIS (UMR CNRS) de l'INSA de Lyon.

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le directeur de la Fédération INGelySE est M. Michel Lance, Professeur à l'Université Claude Bernard Lyon 1.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST5 : Sciences pour l'Ingénieur.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les activités de recherche que regroupe la Fédération de Recherche INGELYSE relèvent des sciences pour l'ingénieur, avec des interactions fortes vers la chimie, la physique, l'informatique, la santé ou encore les sciences de l'homme et de la société.

Plus spécifiquement, les travaux que porte INGELYSE intéressent les disciplines suivantes : Matériaux et Mécanique, Fluides, Procédés, Acoustique, Bio-ingénierie, Thermique, Micro et nanoélectronique, Micro et nanosystèmes, Photonique, Électromagnétisme, Énergie électrique, ou encore Télécommunications, Imagerie, Génie Industriel, Logistique. Il s'agit d'un ensemble très large, aussi la Fédération identifie-t-elle quatre grands secteurs disciplinaires : Simulation, Modélisation, Imagerie ; Procédés et Matériaux ; Surfaces et Interfaces ; Dynamique et Systèmes Complexes.

Les secteurs d'applications concernent principalement les transports dont l'aéronautique, l'énergie dont le nucléaire, l'environnement, la production de biens et les technologies de production, les nanosciences et les nanotechnologies, et plus secondairement la santé, les technologies de l'information et de la communication, l'espace et l'aménagement urbain. Là encore, on peut regrouper ces secteurs par grands domaines socio-économiques : Transports, aéronautique et espace ; Ingénierie pour le vivant ; Énergie et environnement ; Dispositifs et Systèmes pour la société numérique.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La Fédération INGelySE ne dispose pas de personnels affectés en propre à la structure.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La Fédération de Recherche IngelySE se positionne indéniablement comme acteur incontournable de la structuration de la recherche et innovation en Ingénierie des sites de Lyon et Saint-Étienne. Elle fédère et promeut cette activité de recherche en œuvrant en premier lieu à sa reconnaissance comme interlocuteur privilégié représentatif d'une communauté scientifique importante auprès des différentes tutelles. Elle prend ainsi une part active et reconnue dans l'élaboration des grands projets d'évolution des établissements. Elle conduit un travail important d'identification des domaines d'excellence scientifiques des sites et des secteurs socioéconomiques associés de façon à projeter une matrice d'actions thématiques en cohérence avec les potentialités locales de recherche et avec les enjeux stratégiques territoriaux. Enfin, la Fédération mène une activité dynamique d'initiation et de soutien à des projets inter-laboratoires originaux, assurant ainsi pleinement sa mission de promotion d'actions transversales.

Le projet qu'elle porte ambitionne de conforter sa position et de compléter son action. Il procure à l'Ingénierie une place en phase avec les structures générales des établissements des sites. L'expérience et la reconnaissance de la Fédération IngelySE lui offrent toutes les chances de réussite, avec un rôle de premier plan lors des évolutions structurelles des établissements à venir, essentiel à cette communauté.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

