



télécom
saint-étienne
école d'ingénieurs
nouvelles technologies

Dossier
de presse
5 mai 2017

Jacques Fayolle réélu directeur de Télécom Saint-Etienne

Contact presse : Elodie Streque Ballanti, Chargée de communication Télécom Saint-Etienne,
04 77 91 58 96, elodie.ballanti@telecom-st-etienne.fr



Sommaire

- 1) Présentation de Télécom Saint-Etienne
- 2) L'équipe de direction et le projet de Jacques Fayolle
- 3) CV du directeur

1) Présentation de Télécom Saint-Etienne

Télécom Saint-Etienne est l'école d'ingénieurs en nouvelles technologies de la région Auvergne Rhône-Alpes.

Interne à l'Université Jean Monnet et associée de l'Institut Mines-Télécom, l'école propose deux filières ingénieurs (filière ingénieur sous statut étudiant, filière ingénieur sous statut apprenti « image et photonique pour les smart industries ») et pilote un premier cycle initial en technologies de l'information.

Ses domaines de compétences vont de l'informatique, l'électronique, le traitement d'images, la photonique, aux réseaux et télécoms.

L'école a complété son panel de formations avec des diplômes en humanités numériques (Master en design de communication numérique et diplôme d'Université SupMediaWeb) ainsi qu'une formation labélisée Grande Ecole du Numérique (Design Tech Académie) à destination des personnes sans conditions de diplôme du territoire stéphanois.

Elle compte en ses murs plus de 600 étudiants et pilote l'incubateur du site stéphanois (en lien avec Beelys) USE'In.

L'affiliation de Télécom Saint-Etienne avec l'Institut Mines-Télécom a permis depuis 2008 le développement de collaborations pédagogiques, recherche et valorisation avec d'autres écoles du groupe, l'accès au financement de thèses et de post-docs, l'accès à la Fondation Télécom et l'intégration en 2011 de l'Institut Carnot Télécom et Société Numérique.

Le budget propre de l'école, hors salaires, avoisine les 1,7M d'euros et comprend l'ensemble de l'activité de l'école.

Les recettes sont constituées d'une part par les ressources propre de l'école (apprentissage, contrats avec les entreprises, taxe d'apprentissage, formation continue...) et par la dotation de l'Université Jean Monnet d'autre part.

Le conseil de Gouvernance de Télécom Saint-Etienne a renouvelé sa confiance à Jacques Fayolle, qui dirigeait déjà l'école depuis mai 2012, et l'a nommé directeur pour une durée de 5 ans.

2) L'équipe de direction et le projet 2017-2022

L'équipe de direction est composée de 4 personnes :

- Jacques Fayolle, directeur de l'établissement
- Bruno Sauviac, directeur adjoint et directeur des formations
- Christophe Gravier, directeur du développement et de l'innovation
- Sophie Malotaux, secrétaire générale

Le projet porté par Jacques Fayolle et l'équipe de direction pour le mandat 2017-2022 :

Celui-ci se traduit par 3 axes stratégiques majeurs.

Axe 1 : Le renforcement des formations de Télécom Saint-Etienne afin d'atteindre une taille critique de 800 étudiants

Axe 2 : Affirmer le positionnement de Télécom Saint-Etienne comme acteur de référence des technologies et des usages du numérique notamment en région Auvergne Rhône-Alpes.

Axe 3 : Mettre les structures au service du projet de l'école et de ses élèves, condition nécessaire à la réalisation du projet avec des moyens limités.

Ces axes de développement s'articulent autour de 3 pivots de différenciation de Télécom Saint-Etienne, éléments clefs du positionnement de l'école.

Pivot 1 : le positionnement scientifique de Télécom Saint-Etienne.

Le champ disciplinaire adressé par Télécom Saint-Etienne est celui des nouvelles technologies de l'information et de la communication, et leurs usages dans les entreprises et la société numérique. Au coeur de ce champ disciplinaire, les points clefs sont d'une part la photonique et le traitement de l'image et d'autre part les technologies de la donnée (captation, transport, sécurisation et analyse des données, faisant appel aux disciplines de l'électronique, du réseau et de l'informatique). Ce champ disciplinaire s'applique à deux secteurs clefs, liés au bassin économique local et aux évolutions socioéconomiques mondiales : l'industrie, notamment au travers de la transition numérique et de l'industrie du futur, et la société numérique notamment au travers de ses enjeux de santé, de formation et d'habitats intelligents.

Pivot 2 : La différenciation pédagogique, un pivot de l'enseignement et de l'apprentissage.

Nous mettons en place progressivement à Télécom Saint-Etienne une approche moderne de la pédagogie : approche par les compétences, processus qualité de la formation, appui sur les compétences du campus créatif (plateforme IRAM dédiée aux humanités numériques, cité et école du design), l'encouragement des nouvelles pédagogies via des locaux adaptés (learning lab, fabrique de l'innovation, salles inversées, hybridation des salles informatiques « classiques », développement de l'apprentissage).

Pivot 3 : Une école assumant sa spécialisation mais généraliste par ses ouvertures et ses partenariats.

Le monde social et économique est en passe d'être transformé en profondeur dans toutes ses dimensions. L'objectif est de préparer nos étudiants, nos entreprises et notre environnement social à cette mutation. Il convient donc d'amplifier les actions de formations transverses, habituelles dans les écoles d'ingénieurs, et d'agréger en dehors des visions habituelles thématiques. L'objectif de ce positionnement d'ouverture est de construire un élève-diplômé visionnaire pour comprendre les enjeux de la société numérique. Ce pivot s'accompagne de la nécessaire prise en compte des usages par l'utilisateur final (en appui sur le design), sur les modèles économiques sous-jacents à ces nouveaux services (en appui sur les compétences business et managériales de l'IAE) et sur le design de la communication dans la société hyperconnectée. L'objectif de ce positionnement d'ouverture est de construire un élève-diplômé visionnaire pour comprendre les enjeux de la société numérique.

10 actions concrètes pour relever le défi :

- Etre acteur de l'IDEX Université de Lyon
- Etre acteur de l'Institut Mines-Télécom
- Développer nos cursus de formation (création d'une nouvelle filière par apprentissage, assumer notre positionnement fort sur le cycle initial de l'école, ouverture thématique des formations...)
- Recruter les ressources humaines nécessaires pour conserver un taux d'encadrement raisonnable et atteindre la taille critique
- Développer ses ressources propres pour soutenir la croissance
- Développer la mobilité entrante
- Développer notre différenciation sur le numérique
- Améliorer notre pédagogie
- La vie des personnels et la vie étudiante
- Faire évoluer la structure au service du projet

Vis à vis de l'IDEX université de Lyon, Jacques Fayolle souhaite que l'école se positionne dans un ensemble cohérent autour de l'ingénierie, regroupant d'une part les écoles d'ingénieurs du MESR du site et éventuellement d'autres entités (écoles d'architectures, de management de design), conservant la marque Télécom au travers du renforcement des liens avec l'Institut Mines Télécom, une agilité et une autonomie de gouvernance. Sur ce dernier point, la réactivité et le niveau de pilotage stratégique doivent pouvoir être compatibles avec l'interaction demandée par les entreprises, premiers « clients » des écoles d'ingénieurs. Télécom Saint-Etienne est porteur d'un positionnement des compétences numériques pour les entreprises au sein de l'IDEX Université de Lyon.

3) CV de Jacques Fayolle

Expériences professionnelles

A Télécom Saint-Etienne :

- Directeur depuis mars 2012,
- Directeur Adjoint-Directeur du Développement (2008/2012) (Direction L. Carraro)
- Directeur Adjoint de l'ISTASE (2003/2008 (Direction G. Noyel)
- Directeur de l'incubateur USE'In depuis 2011

A la CDEFI (Conférence des Directeurs d'Ecoles Françaises d'Ingénieurs)

- Vice président depuis Mars 2016
- Président du comité de suivi du label « Compétences pour l'entreprise » pour le doctorat depuis octobre 2011
- Membre du Comité de Coordination d'Allistene, Alliance des Sciences et Technologies du Numérique depuis Décembre 2012

Au sein des instances suivantes :

- Vice-président du cluster d'excellence européen Numélink depuis Septembre 2011
- Comité de pilotage de l'institut Carnot Télécom et Société Numérique
- Membre du bureau du Conseil de Développement de Saint-Etienne Métropole
- Membre de l'Editorial board du journal « Advances in Internet of Things »
- Comité technique de la FrenchTech St-Etienne
- Représentant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche au comité de l'enseignement de Mines Saint-Etienne
- Membre invité du Conseil d'Administration de l'Université de Saint-Etienne et de l'ENISE

Formation et parcours professionnel

- 2016 : Professeur des Universités Première Classe
- 2012 : Professeur des Universités
- 2007 : Habilitation à diriger des Recherches – Université Jean Monnet
- 1997 : Maître de conférences
- 1996 : Doctorat - Université Jean Monnet
- 1993 : DEA (Master) Mathématiques appliquées au traitement d'images