

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Saint-Étienne, le 7 octobre 2024

La Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'Université Jean Monnet, partenaires pour accélérer le développement des formations en ingénierie de l'Université

Lundi 7 octobre 2024, Catherine Staron, Vice-présidente déléguée aux lycées, à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, et Florent Pigeon Président de l'Université Jean Monnet ont signé une convention de partenariat de trois ans, au titre du Plan Région des ingénieurs et des techniciens.

Ce partenariat se concrétise par un soutien financier exceptionnel de la Région Auvergne-Rhône-Alpes à hauteur de 734 000 euros, destiné à accompagner l'Université Jean Monnet (UJM) dans la **création et le développement de formations en ingénierie**, pour répondre aux besoins du tissu industriel local et régional.

L'UJM est ainsi confortée dans son rôle central sur les enjeux de réindustrialisation et de souveraineté régionale, et dans son objectif **d'augmenter progressivement les effectifs d'ingénieurs et de techniciens**, en formant 135 diplômés supplémentaires par an d'ici 2030 (techniciens supérieurs, ingénieurs et diplômés de Master).

Ce projet s'inscrit dans le cadre du **Plan « Région des ingénieurs et des techniciens »**, qui accompagne les grandes transitions des entreprises régionales autour de trois objectifs clés :

- Accroître rapidement le nombre de nouveaux ingénieurs et techniciens en région ;
- Renforcer le maillage entre les formations régionales, les entreprises et les territoires ;
- Attirer et retenir les talents, tout en valorisant les métiers techniques des industries régionales.

Création d'une filière « ingénieurs » sur le Campus de Roanne, nouvelles formations spécialisées, soutien à l'entrepreneuriat et dans le domaine de l'Intelligence Artificielle

La convention de partenariat établie entre la Région et l'UJM prévoit une série d'actions articulées autour de deux axes.

Un premier axe, porté par Télécom Saint-Étienne avec l'IUT de Roanne et l'IUT de Saint-Étienne, qui comprend six projets :

- **L'extension de la Classe Préparatoire CITISE**, pour 48 élèves supplémentaires, avec un nouveau partenariat avec le Département Mesures Physique de l'IUT de Saint-Étienne ;
- **La création d'une nouvelle filière par apprentissage « FISA Numérique Responsable »** en lien avec les pôles, clusters, associations et entreprises de la région Auvergne-Rhône-Alpes ;
- **La création d'une nouvelle filière ingénieur à Roanne**, en partenariat avec l'IUT de Roanne ;
- **L'intégration du Master international IMLEX**, en partenariat avec la Faculté des Sciences et Technique, Master marqueur d'une visibilité scientifique internationale du site stéphanois pour les activités de recherche en traitement d'image ;
- **La création d'un diplôme de spécialisation en photonique**, afin d'accompagner le développement de la filière photonique sur le territoire ligérien et compléter l'offre de formation sur le continuum Bac+3 à Bac+8 de l'établissement ;

- **Une demande de soutien transversal tourné vers l'innovation** : sensibilisation et accompagnement des projets de création d'activité par les élèves ou apprentis de l'Université Jean Monnet, tant à Saint-Étienne qu'à Roanne, en vue d'augmenter l'activité entrepreneuriale étudiante ou post-diplôme ; et un renforcement des ressources en ingénierie pédagogique dans le domaine de l'intelligence artificielle, pour mieux intégrer cette thématique dans l'ensemble des formations.

Un deuxième axe, porté par la Faculté des Sciences et Techniques, est tourné vers la **création d'une Licence Professionnelle mention « Maintenance et Technologie : Systèmes Pluri techniques » avec un parcours spécialisé en « Photonique, Lasers et Procédés »** destinée à répondre à la demande des entreprises du territoire ligérien.

Florent PIGEON : « *En tant qu'acteur clé du développement économique régional, l'Université Jean Monnet s'associe au plan de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, visant à augmenter le nombre d'ingénieurs et de techniciens diplômés sur le territoire. Pour atteindre cet objectif, l'UJM peut s'appuyer sur son école d'ingénieurs interne (Télécom Saint-Etienne), sa Faculté des Sciences et Technologies et ses deux IUT qui proposent des formations exigeantes, adaptées aux enjeux scientifiques, technologiques et industriels de demain.* »

Catherine STARON : « *En mobilisant un soutien exceptionnel de 734 000€, la Région engage des actions concrètes et ambitieuses aux côtés de l'Université Jean Monnet pour augmenter significativement le nombre de diplômés en ingénierie du numérique et soutenir la demande des entreprises de cette filière d'excellence régionale. C'est un engagement fort pour l'UJM et ses écoles internes, c'est également un investissement considérable pour développer les sites d'enseignement supérieur de proximité, avec l'ouverture prochaine d'une filière ingénieur sur le Campus de Roanne.* »

L'UJM, acteur clé du développement de l'ingénierie sur le site de Lyon Saint-Étienne

Avec plus de 20 000 étudiants répartis sur cinq campus, l'Université Jean Monnet (UJM) est un acteur incontournable de la formation en Auvergne-Rhône-Alpes.

Pluridisciplinaire, elle propose 4 grands domaines d'enseignement répartis sur 5 campus : Arts, Lettres, Langues / Sciences humaines et sociales / Droit, Économie, Gestion / Sciences, Technologies, Santé, avec plus de 20 000 étudiants.

Sa recherche de pointe et ses labels internationaux lui confèrent une place indispensable dans la dynamique du site Lyon Saint-Étienne.

- **L'UJM propose des formations en ingénierie** des nouvelles technologies, ingénierie des surfaces, optique, photonique, ingénierie de la Santé, environnement, écotechnologies, industrie, technologies innovantes, **pour un effectif de 3 800 étudiants et apprentis**, répartis entre **Télécom Saint-Etienne, les 2 Instituts Universitaires de Technologie (IUT de Saint-Étienne et Roanne), la Faculté de Sciences et Techniques et la Faculté de Médecine et l'École doctorale Sciences Ingénierie Santé.**
- **L'ingénierie de l'UJM repose sur la chaîne de valeurs « formation - recherche et innovation » qu'elle développe grâce à :**
 - **Ses laboratoires** : Hubert Curien (LabHC, UMR 5516), Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP, UMR 5223), et Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI, EA 3059), membres des fédérations de recherche INGELYSE, FIL, FRAMA, ICL, ainsi que les laboratoire SAINBIOSE (UMR INSERM 1059) et BiiO (EA 2521) à l'interface ingénierie – santé.

- **Une hybridation forte École d'ingénieurs-Masters-Recherche** qui favorise les transferts d'innovations scientifiques vers l'industrie en s'appuyant sur :
 - Telecom Saint-Etienne et ses liens avec le Laboratoire Hubert Curien),
 - La synergie avec l'antenne stéphanoise de l'IOGS (Paliseau),
 - Les cotutelles de laboratoires avec les écoles (SAINBIOSE, IMP) avec les écoles d'ingénieurs,
 - Les dispositifs MANUTECH qu'elle coordonne et dont l'École des Mines de Saint-Étienne, l'INSA et l'ECL sont partenaires,
 - **L'Equipex MANUTECH-USD** (texturation des surfaces par laser ultrabref) qui a conduit à la création d'un GIE, le Labex MANUTECH SISE (science et ingénierie des surfaces et des interfaces) ainsi que plus récemment, l'École Universitaire de Recherche MANUTECH SLEIGHT (Ingénierie Lumière-Surfaces Santé et Société).
 - Sa contribution à l'Institut Carnot Télécom et Société Numérique (3e Carnot de France en termes de recherche partenariale), le Carnot I@L et à d'autres objets d'excellence tels que les Labex MILYON, PRIMES, IMUST, et l'Institut 3IA régional MIAI
 - Ses nombreux Masters internationaux en physique, informatique, image dont 4 Erasmus Mundus Joint Master Degrees, ce qui est unique au niveau régional.

- **Un environnement de haut niveau dédié à l'ingénierie et à l'innovation : le Campus Manufacture**
 Situé au cœur du hub créatif de la Métropole, dans l'ancienne Manufacture d'armes, le nouveau Campus « Manufacture » représente aujourd'hui plus de 20 000 m², dotés d'équipements très performants et complétés de deux bâtiments neufs du Centre des savoirs pour l'Innovation qui représentent un investissement total de plus de 39 M€ dans le cadre du CPER 2015-20.

Auvergne-Rhône-Alpes, la Région des ingénieurs et des techniciens

Une concertation menée avec les universités, les écoles d'ingénieurs, les collectivités locales et les acteurs économiques de la région a fait émerger un constat clair : Auvergne-Rhône-Alpes, première région industrielle de France, manque d'ingénieurs et de techniciens alors même que l'écosystème régional en matière de formation est exceptionnellement riche.

Dans le cadre de son plan 2022-2028 en faveur de l'économie, l'emploi, la formation et l'innovation, Auvergne Rhône-Alpes s'est fixé comme objectif d'être la Région des ingénieurs et des techniciens en mobilisant 140 millions d'euros entre 2023 et 2028 pour augmenter de 25 %, d'ici à 2028, le nombre d'ingénieurs et techniciens diplômés en Région.

Plus d'informations : <https://www.auvergnerhonealpes.fr/actualites/enseignement-un-plan-regional-pour-les-ingenieurs-et-les-techniciens>

CONTACT PRESSE :

Université Jean Monnet

Anne-Claire Léauthier - Directrice de la communication

anne.claire.leauthier@univ-st-etienne.fr 06 37 37 97 21