

Communiqué de presse

Saint-Etienne, le 12 avril 2023

Les instituts de formation supérieure ISTP et l'IRUP, soutenus par la Région Auvergne- Rhône-Alpes, dévoilent leur plan de développement : un campus de l'ingénierie et de l'alternance orienté sur l'industrie et l'énergie et l'implantation à Saint-Etienne d'un nouveau site de l'école d'ingénieurs des Arts et Métiers en partenariat avec l'ISTP.

L'IRUP et ISTP démontrent depuis plus de 30 ans l'efficacité de la formation en alternance dans l'enseignement supérieur ; un **vecteur de développement pour le territoire**, le monde économique et les apprenants. Installés depuis 2013 sur le campus industriel, la phase 2 de leur développement est engagée avec une **orientation forte Energie et Industrie**.

Le projet fait l'objet d'un investissement de la Région Auvergne-Rhône-Alpes à hauteur de 1,6 Millions au titre de l'**enseignement supérieur**.

Cette nouvelle phase permet l'implantation à Saint-Etienne d'un nouveau partenaire de renom pour l'ISTP, l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, incluant une nouvelle offre de formation d'ingénieur en apprentissage.

Un campus de l'ingénierie et de l'alternance de lisibilité européenne pour répondre aux besoins en compétences du monde économique

Implantés dans la première région industrielle de France et la deuxième pour la recherche, les instituts ISTP et IRUP sont fiers d'annoncer que le « campus industriel/phase 2 » aura pour **vocation** de participer à **relever les grands défis**, industriel et énergétique en apportant une **réponse formative aux besoins en compétences des entreprises**.

Cette phase du campus centrée sur l'ingénierie et l'alternance et dédiée à l'énergie et l'industrie répondra particulièrement aux enjeux de **réindustrialisation des territoires** en s'attachant au développement de la **valeur ajoutée et de l'innovation** de l'offre formative. Elle s'inscrira également en soutien à la décarbonation des activités industrielles.

Enfin, comme le souligne Cyril Faure, Directeur Général de l'ISTP et de l'IRUP, les instituts poursuivront leur mission « *d'accompagnement des transformations rencontrées par le monde économique, en développant **une offre de formation en qualité et en volume** permettant de disposer d'ingénieurs et de techniciens. Le maintien et le développement stratégique d'une industrie forte sur nos territoires imposent d'atteindre des objectifs de compétitivité centrés sur le développement de la valeur produite, bien au-delà des seuls objectifs de productivité centrés sur la seule maîtrise des coûts et des taux de service* ».

En effet avec l'ambition de compétitivité internationale et la nécessité de garantir la **souveraineté nationale aux plans énergétique** (notamment avec le nucléaire), **industrielle** et **numérique** (industrie 4.0), les entreprises doivent pouvoir disposer de toutes les compétences requises en matière d'ingénierie et de recherche.

Le point de vue de la Région Auvergne Rhône Alpes :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes est la collectivité de référence en matière de développement économique et de soutien à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation, dont elle soutient massivement les acteurs. Chaque jour, elle les accompagne pour relever les défis des grandes transitions numériques et énergétiques et agit en faveur de la souveraineté et l'attractivité de son territoire.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes s'est engagée dans une démarche volontariste afin de former plus d'ingénieurs et de techniciens, nécessaires dans la première région industrielle de France. Un Plan « Région des ingénieurs et des techniciens » ambitieux a été adopté par le Conseil régional le 10 mars 2023, avec 3 objectifs :

- Augmenter rapidement le nombre de nouveaux ingénieurs et techniciens dans la région,
- Renforcer le maillage des formations régionales en lien avec les entreprises et les territoires,
- Attirer de nouveaux talents, promouvoir ces métiers d'avenir.

Premier financeur de l'extension du Campus industriel de l'IRUP et l'ISTP, avec une subvention régionale de 1,6 M€, la Région Auvergne-Rhône-Alpes apporte un soutien décisif à cette opération, qui contribuera à renforcer l'écosystème régional et les liens entre les acteurs académiques et les entreprises.

« Nous devons aujourd'hui tout mettre en œuvre pour aider notre pays à retrouver sa souveraineté. Pour poursuivre la réindustrialisation d'Auvergne-Rhône-Alpes et la relocalisation des activités économiques, nous avons besoin d'ingénieurs et de techniciens, capables aussi de répondre aux enjeux nouveaux que sont la digitalisation et la décarbonation de l'industrie. C'est pour cela que la Région s'est fortement impliquée en faveur de l'extension du campus industriel de l'IRUP et de l'ISTP qui sont des acteurs fortement ancrés dans le territoire régional, partenaires d'un réseau dense d'acteurs économiques et académiques de premier plan comme l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Ce nouveau partenariat avec l'école d'ingénieurs Arts et Métiers renforcera encore notre capacité à former les ingénieurs dont nos entreprises et territoires ont besoin. »

*Catherine STARON Vice-Présidente
déléguee à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation*

Les formations en apprentissage, qu'elles se situent dans le champ de l'industrie ou bien de l'énergie, prendront en compte **les nouveaux déterminants de compétitivité** des entreprises et notamment des **PME-ETI** en offrant des profils de compétences permettant de conjuguer enjeux industriels, environnementaux et sociétaux.

Le campus bénéficiera par ailleurs d'une visibilité au niveau européen grâce à une offre de formation élargie à destination des élèves et **une offre « ingénierie » de lisibilité nationale et internationale** soutenant le développement économique du territoire Auvergne-Rhône-Alpes.

Un grand projet immobilier

Au-delà des **12 000 m2** de locaux respectueux des normes environnementales et énergétiques déjà occupés au sud de St Etienne, **4000 m2 de locaux supplémentaires** sont nécessaires au projet (salles de cours supplémentaires, nouveaux ateliers pédagogiques dont une entreprise modèle...).

L'implantation en Auvergne-Rhône-Alpes de l'école Arts et Métiers, en partenariat stratégique avec l'ISTP

Les formations en alternance déployées depuis des décennies par l'ISTP et l'IRUP ont toujours conféré aux instituts un rôle à l'épicentre entre formation et industrie, centré à la fois sur l'intérêt éducatif pour l'élève et sur le transfert de valeurs ajoutées pour les entreprises partenaires. Autant d'atouts **reconnus par les Grandes écoles et les Universités** qui ont souhaité collaborer avec les instituts en leur **confiant le déploiement de leurs diplômes en alternance**.

Ce savoir-faire dans l'alternance à niveau Bac +5 reconnu et plébiscité permet aujourd'hui d'associer au projet campus de l'ingénierie et de l'alternance **un nouveau partenaire académique prestigieux, Arts et Métiers**.

Les besoins en ingénierie sont immenses. Pour y répondre l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers et l'ISTP, ont scellé un partenariat en offrant notamment une nouvelle formation d'ingénieur, avec la préparation du diplôme de spécialité mécanique et mécatronique.

Les deux directions partagent **une même vision** des formations qui **anticipent et satisfont les besoins des entreprises**. Toutes deux développent des formations conférant des compétences en matière de recherche et d'innovation en relation avec leur écosystème ; et **nourrissent la même passion pour l'industrie**

Cette nouvelle offre complémentaire est accessible **dès la rentrée 2023**. Elle vient en complément de l'offre existante issue du partenariat stratégique et historique avec Mines St Etienne permettant d'adresser : Génie Industriel, Génie Nucléaire, Valorisation Energétique, Systèmes Electroniques Embarqués.

Le point de vue d'Arts et Métiers :

« Arts et Métiers et ISTP partagent l'ambition de toujours mieux répondre aux besoins de compétences et d'innovation de l'industrie. Les deux établissements partagent aussi les mêmes logiques de formation et de recherche appliquée au profit de la montée en compétence des entreprises et de leur dynamisme économique. Ce partenariat avec l'ISTP est parfaitement aligné avec les axes stratégiques d'Arts et Métiers et avec ses objectifs opérationnels de former plus de jeunes et de mieux accompagner l'industrie.

Cette présence nouvelle d'Arts et Métiers en région Auvergne-Rhône-Alpes répond aussi à la volonté de l'établissement d'être un acteur des politiques d'aménagement des territoires sur les champs de la formation, de l'emploi et de l'innovation.

La rencontre d'ISTP et d'Arts et Métiers a été encouragée par la présidence de la région et saluée par l'ensemble des acteurs sociaux-économiques. A partir de la signature d'accord global de partenariat en avril 2022, les équipes pédagogiques parfaitement coordonnées ont travaillé d'arrache-pied pour mettre en place un programme d'ingénieurs de spécialité en alternance Mécanique et Mécatronique, valorisé par un diplôme Arts et Métiers. Ce programme a obtenu l'accréditation de la Commission des titres d'ingénieurs en Mars 2023. »

A propos d'ARTS ET METIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 8 campus et 3 instituts. Arts et Métiers a pour missions principales la formation d'ingénieurs et cadres de l'industrie, la recherche. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires. En savoir plus : <https://artsetmetiers.fr>

L'intensification de la recherche avec le CHU

Avec le développement de l'offre de formation envisagé sur le Campus industriel, le modèle pédagogique des instituts se conjugue côté ISTP avec la recherche partenariale.

Cette dernière va donc se densifier à travers la **création d'un pôle recherche avec le CHU**, sur les thématiques en proximité avec les problématiques du territoire, des entreprises et les domaines de formation des instituts.

L'ISTP, le **Laboratoire LISPEN** (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques) d'Arts et Métiers et l'Unité de recherche BiiO (**Biologie, ingénierie et imagerie pour l'Ophthalmologie**) de l'Université Jean Monnet pilotée par le Professeur Philippe Gain, ont décidé d'initier une activité de recherche autour de thématiques scientifiques partagées.

Les équipes du laboratoire BiiO ont toujours eu le souci constant de la translation des résultats de leurs recherches amont vers les patients, et ont été reconnues par le Haut Comité d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCERES) comme un **centre d'envergure mondiale**. La création prochaine d'un centre de recherche et le partenariat avec les équipes de l'ISTP et d'Arts et Métiers permettront de conjuguer les expertises de chacun de ces acteurs dans une dynamique vertueuse.

Il sera question d'imagerie, de microrobotique, de pilotage temps réel des machines dans un contexte de jumeaux numériques.

A l'IRUP, ce savoir-faire en recherche, essentiel à l'offre d'une formation de haut niveau, est déjà actif depuis plusieurs années. L'IRUP est déjà impliquée dans la recherche partenariale en tant que membre fondateur de la Chaire d'Economie Sociale et Solidaire de l'Université Gustave Eiffel (anciennement Université Paris Est Marne La Vallée) créée en 2010. L'institut fait partie de la gouvernance de la Chaire et propose en région des rencontres chercheurs-acteurs sur les thématiques de recherche portées par la chaire.

Une offre de formation en alternance riche et diversifiée

L'ISTP et l'IRUP partagent des valeurs communes ainsi qu'un **modèle pédagogique centré sur l'exploitation de la situation professionnelle** à des fins formatives où le **double tutorat** école -entreprise joue un rôle prépondérant.

L'offre de formation présente sur le Campus est accessible en apprentissage, formation continue et par la voie de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE). Elle s'organise déjà autour de :

Jusqu'à Bac +3

- Licence générale : une licence sciences pour l'ingénieur en partenariat avec le CNAM Auvergne-Rhône-Alpes
- 13 formations techniques/ technologiques : nucléaire, bâtiment innovant, performance industrielle, informatique

Bac +5

- 4 formations d'ingénieur diplômées par Mines Saint Etienne orientées sur les grandes transitions, industrielle, énergétique et numérique.
- 1 formation d'ingénieur diplômée par Arts et Métiers en Mécanique et Mécatronique
- 4 formations en management : Economie Sociale et Solidaire, Management des organisations, Expertise Comptable

- **Plateformes pédagogiques** Innotech industrie 4.0, e-batiment, énergie avec notamment deux chantiers- école nucléaires

- Expérience professionnelle de 3 mois dans le cadre de la **mobilité internationale** au titre de la charte **Erasmus +** pour tous les élèves ingénieurs en apprentissage. Les instituts sont membres de l'Institut International de l'Energie Nucléaire (I2EN) et du réseau European Nuclear Education Network (ENEN), partenaires des universités de Cork (Irlande) et de BWV à Berlin.

- Des espaces de vie et travail partagés sont à disposition des élèves : un **FabLab** 4.0 (bâtiment Alternateur), un espace de co-working (Tiers Lieu), une maison des activités dédiée aux associations étudiantes.

Une vie étudiante organisée autour des bureaux des élèves, des sports et des associations d'ALUMNI

- A noter, une offre « Irup Evolution » de **formations sur mesure construites spécifiquement pour les entreprises** avec des besoins particuliers (SAUR, OTIS, VELAN...)

Nouvelle formation d'ingénieur de spécialité en alternance MECANIQUE ET MECATRONIQUE, diplôme Arts et Métiers

La formation vise à former des cadres de haut niveau capables de piloter des projets complexes orientés vers la conception de produits et équipements mécaniques et mécatroniques.

La spécialité « Mécanique et Mécatronique » combine les connaissances en mécanique, électronique, automatique et informatique, pour concevoir et industrialiser des produits ou équipements complexes répondant aux besoins de l'ensemble des secteurs industriels : transport, santé, agro-alimentaire, énergie, etc. Elle s'inscrit totalement dans la perspective de l'Industrie 4.0.

Exemples de systèmes mécatroniques : robots, exosquelettes, systèmes ABS ou de contrôle de trajectoires de voitures, pompes à régulation électronique, machines automatisées d'assemblage, ...

Recrutement en cours - rentrée 2023

- Admission sur dossier et entretien
- Pré requis : être titulaire d'un BUT, DUT, BTS, licence générale ou professionnelle dans un domaine scientifique ou technique ou d'une L3 ou être issu d'une CPGE scientifique ou technologique.
- **Plus d'informations : istp.fr**

Les instituts IRUP et ISTEP en chiffres :

1800 étudiants en 2023
dont 87 % en apprentissage
(1290 étudiants Bac +5 et
380 étudiants Bac +2 Bac+3)

23 parcours de formation
dont 9 parcours Bac+5 et
14 parcours Bac +2 Bac+3

130 permanents dont 50
tuteurs
600 vacataires enseignants
8 300 alumni

Objectifs 2026 :
+ 550 élèves

A propos de l'IRUP

L'IRUP, la Grande Ecole de l'Alternance, est un établissement d'enseignement supérieur sous statut associatif, créé en 1995 à l'initiative de la Région Rhône-Alpes pour développer l'alternance dans l'enseignement supérieur, afin de répondre aux besoins en compétences exprimés par le monde économique. L'IRUP propose 7 filières de formation avec 25 parcours BAC+2 à BAC+5 : Performance industrielle, Bâtiment Innovant, Nucléaire, Stratégie et Management, Expertise comptable, Economie sociale et solidaire, Informatique. Les cursus accessibles en formation initiale et en formation continue, aboutissent à la délivrance de diplômes d'Etat, universitaires en partenariat ou de certifications professionnelles inscrites au Répertoire National des Certifications Professionnelles. www.irup.com

A propos de l'ISTP

L'ISTP, référence nationale en matière de formation d'ingénieurs en alternance, a pour mission de contribuer à la compétitivité des entreprises par le développement des compétences individuelles et collectives, notamment via la formation d'ingénieur sous statut salarié (formation continue et formation par apprentissage). L'institut qui forme, en France, le plus grand nombre d'ingénieurs sous statut salarié sur un même site avec plus de 1200 élèves à la rentrée 2021, est implanté à Saint-Etienne sur le Campus Industriel, site lauréat du Plan d'Investissements d'Avenir. L'ISTP forme les élèves-ingénieurs de Mines Saint-Etienne en apprentissage et formation continue dans quatre spécialités, Génie Industriel, Génie Nucléaire, Valorisation Énergétique et Systèmes Electroniques Embarqués. L'institut propose également sous 2 formes une Licence générale Sciences pour l'Ingénieur du CNAM Auvergne-Rhône-Alpes. www.istp-france.com

CONTACTS PRESSE ISTEP-IRUP

Nathaly DUFOUR - Directrice de la Communication ISTEP – IRUP - 06 66 99 96 82
ndufour@istp-france.com

Géraldine DAROUX - Chargée de projets Communication ISTEP – IRUP - 06 03 41 32 31
gdaroux@irup.com

Campus ISTEP IRUP - rue de Copernic -- 42100 Saint-Etienne