

LUSE: Level-up from Saint-Etienne!

Campus du numérique hors les murs

Level-up from Saint-Etienne (LUSE) est un projet qui s'inscrit dans la perspective affichée par la région Auvergne Rhône Alpes d'une croissance significative des **emplois numériques** sur les 5 ans à venir (création nette estimée à près de 40 000 emplois en Région dont 4 000 sur notre territoire). Le territoire stéphanois, s'appuyant sur les établissements d'enseignement supérieurs, notamment au travers de ses écoles d'ingénieurs, sur le cluster numérique et ses entreprises, s'inscrit dans cette dynamique. La French Tech stéphanoise incarne cette ambition claire :

"Devenir, dans les prochaines années, une plateforme de référence numérique permettant la création à terme de quelque 4 000 emplois, directs ou indirects, liés à l'économie numérique" - Gaël Perdriau, Président de Saint-Etienne Métropole.

À ce jour, l'écosystème numérique stéphanois emploie 10 000 salariés et génère un chiffre d'affaires global d'un milliard et demi d'euros à travers 750 entreprises. Le conseil de développement de Saint-Etienne Métropole a clairement identifié la transition de l'écosystème industriel par hybridation avec le numérique et le design comme fers de lance du territoire.

Ceci se traduit donc par trois enjeux auquel LUSE répond :

1. Enjeu de **formation continue** sans précédent au regard des évolutions majeures (montée en puissance des systèmes ouverts, réseaux sociaux d'entreprises, émergence Big Data, informatique embarquée, servicisation) intra et inter-filières. Ceci doit se traduire par une offre de formation et d'accompagnement à la transition numérique des PME et ETI, notamment industrielles, importante, structurée, adaptée au marché, à la fois en forme et en niveau d'accès.
2. Enjeu de **l'adéquation formations/emploi** pour répondre aux besoins croissants du marché de l'emploi en compétences numériques, mais aussi favoriser l'insertion socio-professionnelle des publics éloignés de l'emploi et de la formation.
3. Enjeu du **numérique** et de **l'innovation numérique** et par le numérique dans les secteurs d'application clefs, en particulier la santé et l'industrie manufacturière de procédés. Ceci induit la nécessité de formation de pointe dans ces domaines et dans les domaines supports (management, business, approche par le design et les usages, ...)

Notre projet a trois vocations : valoriser l'importance de l'écosystème stéphanois du numérique, le faire croître, et essaimer ses savoir-faire sur d'autres sites, dont préférentiellement le campus numérique « dans les murs ». Il propose d'atteindre 4 cibles : les **demandeurs d'emplois**, les **salariés de PME/ETI en transitions** (industrie, santé), les **salariés d'entreprises de la filière numérique** pour accompagner l'évolution des technologies, enfin la **formation initiale notamment au travers de l'alternance** (diplômes d'ingénieurs, formations d'apprentissages, contrats de professionnalisation, formation tout au long de la vie ...).

L'offre de LUSE se projette en **5 thèmes de formations** :

- 1 - Numérique et Design
- 2 - Numérique et Télécommunications
- 3 - Industrie du futur
- 4 - Numérique et Santé
- 5 - Entrepreneuriat et économie numérique

Ces actions s'incarnent principalement sur deux campus : le campus manufacture (campus créatif regroupant la cité du design, Télécom Saint-Etienne, la fabrique de l'innovation de l'Université de Lyon), le campus Mines Saint-Etienne TECH de l'école des Mines de Saint-Etienne. *Level-up from Saint-Etienne !* s'appuie d'ores et déjà sur 4 dispositifs de formation opérationnels :

- **Télécom Saint-Etienne - Design Tech Académie** (UJM/Telecom St-Etienne/Zoomacom/CNAM) cible les demandeurs d'emplois et propose une formation sur 12 mois en codage/programmation avec obtention d'un DU et vise la réinsertion professionnelle (recrutement ou création d'entreprise).
- **Mines Saint-Etienne Tech** (école des Mines) cible les salariés des PME et ETI industrielles pour accompagner leur transition numérique en proposant une offre constituée d'un learning lab, d'un espace de simulation de l'industrie du futur (IT'm Factory), de plates-formes de transferts technologiques (procédés additifs et accès au réseau « Initiative 3D ») et d'un accompagnement à l'innovation. C'est un booster au service des acteurs du territoire dans leurs projets liés à l'industrie du futur. et il constitue une réponse globale, associant les industriels et ouverts à tous les partenaires académiques.
- **Académie des télécoms** (société Logic) cible les demandeurs d'emplois et les salariés des entreprises BTP/télécoms, et propose des formations en maintenance/exploitation d'infrastructures de télécommunication (plus de 1 000 apprenants par an).
- **IRAM** (UJM/Télécom Saint-Etienne) copilote avec Centrale Lyon le réseau des learning lab, espace innovant dédié aux nouvelles formes d'apprentissage utilisant notamment les possibilités offertes par les nouvelles technologies de l'information et de la communication. IRAM offre un ensemble de formations continues pour l'acquisition de compétences numériques.

Level-Up from Saint-Etienne! contribue à répondre à l'objectif ambitieux de former les publics cibles afin de répondre au manque de milliers de personnes formées au numérique sur le territoire Auvergne – Rhône – Alpes.

Porteur de projet / contact : Jacques Fayolle, jacques.fayolle@telecom-st-etienne.fr
 (Directeur) / Christophe.Gravier@telecom-st-etienne.fr (Directeur du Développement et de l'Innovation)

Partenaires : Télécom St-Etienne, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (ENSMSE), LOGIC, Facultés Sciences et Techniques, Médecine, et Arts Lettres Langues de l'Université Jean Monnet.

Partenaires associés : Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Etienne, Ecole Supérieure d'Art et Design de Saint-Etienne, EM Lyon.

LUSE est soutenu par Saint-Etienne Métropole, Minalogic, Digital League, Pôle des Technologies Médicales.