

## Les 3 missions du Pôle d'Innovation Numérique de l'Université de Genève

1. Accompagner les étudiants et chercheurs avec des projets numériques qui vont vers une exploitation commerciale.
2. Proposer un lieu de rencontre et collaboration avec le secteur public et privé de la région.
3. Développer des services innovants pour la communauté universitaire.

### Outil #1: Accélérateur de Sciences et Services Numériques

Une plateforme créée et pilotée par les directions du CISN et de la DiSTIC. Il regroupe les experts UNIGE académiques et professionnels du numérique, qui constituent le coeur de cet accélérateur afin de développer des services « industriels » intégrant les compétences d'innovation du CUI, pour offrir des services numériques innovants et de qualité à la communauté universitaire.

### Outil #2: Clinique de l'entrepreneuriat

Un réseau de partenaires favorisant l'entrepreneuriat et l'exploitation commerciale de projets numériques d'étudiants ou de chercheurs.

### Outil #3: Forge numérique

Un laboratoire d'expertise scientifique et technique qui forge les idées en produits. La forge digitale est dirigée vers la réalisation technique de proof-of-concepts (POC) et prototypage rapide des idées de projets digitaux. Fortement ancrée entre la recherche scientifique en numérique et le tissu économique suisse, la forge s'associe aux entreprises pour les accompagner et les aider dans leurs phases d'idéation, validation et réalisation de prototypes. La forge digitale amène une double expertise technique et métier en IoT, Blockchain, IA, Big data, Machine Learning et couvre des domaines variés comme la Smart city, digital health, fintech, cybersecurity.

### Outil #4: FacLab

Le FacLab est un laboratoire de fabrication (FabLab) ancré en milieu académique qui accompagne les différents acteurs du PIN de l'idéation au prototypage. Il s'appuie sur l'ensemble des techniques et méthodes traditionnellement utilisées dans ces milieux pour développer l'apprentissage et la recherche sur la base de la fabrication et le prototypage pour apprendre et comprendre. La fabrication s'entend au sens large et ne se limite pas uniquement à des artefacts physiques ou numériques. Il peut aussi s'agir de fabrication de modèles économiques, de politiques publiques, de lois, de modèles, etc. Un lieu d'expérimentation et d'innovation, fabrique du tangible et de l'intangible. Ancré au coeur de l'université, le FacLab est un réseau interne et externe à disposition de toute la communauté académique. Positionné comme un instrument permettant notamment d'aborder la question de la réforme des méthodes pédagogiques, l'usage de méthodologies comme les living labs ou encore le design thinking il a vocation à servir tous les corps de l'université. De façon externe, le FacLab s'appuie aussi sur un réseau de partenaires et parties-prenantes de la société civile avec lesquelles il développe des projets, des résidences éphémères et des collaborations.