



FILIÈRE D'EXCELLENCE
NUMÉRIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

Limoges
le feu
créatif

www.limogeslefeucréatif.fr

FACIL'iti

« Nous avons trouvé à Limoges Métropole un écosystème numérique dynamique, propice à l'innovation et au développement de solutions à fort impact, notamment dans les domaines du numérique et de la cybersécurité. L'accompagnement des collectivités dans le cadre des appels à projets renforce l'attractivité du territoire pour les entreprises et les porteurs de projets numériques telle que la nôtre. »

Frédéric Sudraud
Fondateur et CEO

Legrand

« Legrand est un leader incontournable dans le développement de solutions IoT pour les bâtiments connectés, où la sécurité numérique et la maîtrise des technologies sont primordiales. À ce titre, pouvoir s'appuyer sur l'écosystème local en numérique et cybersécurité est un véritable atout. La proximité avec les acteurs de la filière et la dynamique d'innovation portée par Limoges Métropole renforcent notre capacité à concevoir des solutions fiables, sécurisées et performantes. Cet environnement collaboratif constitue un levier clé pour soutenir notre croissance. »

Delphine Camilleri
Directrice Communication
& Relations Extérieures Legrand

Okantis

« Implanté à Limoges, Okantis est un acteur public de référence du numérique et de la cybersécurité, pour les secteurs santé et public sur l'ensemble du territoire national. Par la diversité de ses expertises et de ses profils, Okantis renforce la maîtrise et la résilience des services numériques face aux cybermenaces. Fortement ancré dans son écosystème territorial, Okantis s'implique activement au sein du Centre de ressources cyber de Limoges Métropole. »

Yann Robin
Responsable domaine sécurité

Agence de Services et de Paiement (ASP)

« En tant qu'opérateur de référence pour la mise en œuvre des politiques publiques à enjeux européens et nationaux en Haute-Vienne, nous proposons une large palette de métiers du numérique : cybersécurité, data, cloud et développement. Le siège – implanté à Limoges avec ses 700 collaborateurs, dont près de la moitié sont spécialisés dans le numérique – contribue activement à l'attractivité et au dynamisme du territoire. »

Aurélien Nanot
Chef de Service «Cybersécurité,
Conformité & Réseaux»

NUMÉRIQUE ET CYBERSÉCURITÉ, PERFORMANCE ET RÉSILIENCE

Définition de la filière d'excellence

La **filière Numérique et Cybersécurité** représente une chaîne de valeur industrielle complète qui concourt à **concevoir, développer et exploiter les infrastructures et systèmes d'informations** qui sont le socle de la **transformation numérique** de l'ensemble des activités économiques et de services.

Les **principaux axes de la filière** sont le conseil en systèmes et logiciels informatiques, la programmation informatique, le traitement de données et leur hébergement, l'édition de logiciels et la sécurité des systèmes d'information.

Les acteurs de cette filière sont multiples : **entreprises de services numériques (ESN), éditeurs de logiciels, startup et indépendants, organisations professionnelles et clusters, laboratoires de recherche, acteurs de la formation (Université, école d'ingénieurs, organisme de formation continue), associations, pôle de compétitivité...**

Les acteurs de la **filière Numérique et Cybersécurité** participent par la transformation numérique à la performance et à la résilience de l'ensemble de l'économie et des services.

Cette filière dont le cluster territorial ALIPTIC a **fêté ses 20 ans** en 2023 doit répondre à des **défis majeurs** : sécuriser les activités de l'ensemble de ses secteurs clients dans un contexte de **risque cyber** élevé et accompagner la révolution de l'**Intelligence Artificielle (IA)** qui impacte l'ensemble des secteurs utilisant le numérique.

Limoges Métropole se positionne comme un **territoire d'excellence qui affirme son engagement** auprès de la filière Numérique et Cybersécurité pour relever ces défis. Bénéficiant d'un **écosystème reconnu**, notre territoire abrite des acteurs et experts académiques de renommée mondiale notamment en **cryptographie quantique**.

Le laboratoire XLIM (UMR CNRS n°7252) avec son équipe Cryptis est un acteur majeur de la recherche et de la formation des chercheurs et professionnels dans le domaine de la cryptographie et de la sécurité de l'information. L'équipe Cryptis développe une expertise sur les domaines suivants :

- **Cryptologie** : preuves de sécurité, cryptologie quantique, cryptologie quantum résistant (post-quantique), cryptologie à clé secrète.
- **Attaques physiques et cryptologie des systèmes embarqués** : attaques par canaux cachés, attaques par injection de fautes, cryptologie des systèmes embarqués.
- **Sécurité des systèmes et réseaux** : sécurité des réseaux, protection de la vie privée, systèmes embarqués.
- **Mathématiques discrètes, codage, arithmétique effective et applications** : codage et applications (watermarking, network coding, algorithmique, etc.), combinatoire, mathématiques discrètes, arithmétique effective.

Il mène des projets de recherche sur la **protection des données de santé**, dans le cadre de la **Chaire CV-SAN-T**. Ce programme de recherche académique se concentre sur la cybersécurité, la vie privée et la confiance dans le domaine de la santé.

La filière est fédérée et représentée par le cluster ALIPTIC, qui anime sur le territoire un réseau de plus de 170 entreprises et accompagne celles-ci dans leur dynamique d'innovation et de croissance.

Les enjeux liés à la cybersécurité sont incarnés par le **Centre de ressources en cybersécurité Limoges Métropole**.



EPAM France

« L'écosystème de recherche et d'enseignement, tiré par l'Université de Limoges, XLIM et l'école 3IL, est à la fois le berceau de très nombreuses startup et une source de compétences recherchées. Depuis Limoges, Emakina s'est accomplie en tant que groupe européen, avant de rejoindre EPAM en 2023 et de s'inscrire parmi les très grands acteurs mondiaux des services numériques, à même de servir les entreprises à la pointe de l'innovation. »

Alexis Mons

General Manager
Services Numériques

Une filière tournée vers
l'extérieur : les entreprises
du secteur travaillent à 69 %
au niveau national et à 21 %
à l'international.

PortyQ

« La société, créée en mars 2025 à Limoges, propose des solutions cryptographiques dites post-quantiques (résistantes au quantique) et s'appuie sur les compétences fortes et internationalement reconnues du laboratoire XLIM ainsi que du Master Cryptis de l'Université de Limoges. Nous avons répondu à l'appel à projets filières d'excellence de Limoges Métropole et bénéficié d'une subvention de 20 000 € afin de commercialiser une première brique de logiciels. »

Michel Seyrac

Co-fondateur

Impact de la filière sur l'emploi et l'économie

Le territoire offre un ensemble de **formations techniques et scientifiques de haut niveau** pour la filière numérique, jusqu'au **titre d'ingénieur et doctorant**.

La cohérence et la complémentarité des parcours est renforcée par un dialogue continu entre la filière et l'enseignement supérieur, au travers notamment d'un *Conseil de Perfectionnement Numérique* co-organisé par l'Université de Limoges et l'ALIPTIC.

L'enseignement supérieur du territoire forme chaque année environ **2000 étudiants** post-bac dans ses parcours numérique et cybersécurité.

La filière Numérique et Cybersécurité de Limoges Métropole est un écosystème structuré de plus de 170 entreprises fédérées au sein du cluster ALIPTIC, 1 Laboratoire de Recherche (XLIM), 1 Centre de ressources en cybersécurité et des acteurs d'excellence dans l'enseignement supérieur et la formation.

La Communauté French Tech Limousin, labellisée depuis 2019 par le Ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique, incarne la dynamique startup et d'innovation de Limoges Métropole. Elle rassemble et représente les startup et jeunes entreprises innovantes du territoire.

ESTER Technopole accueille de nombreuses entreprises, startup et porteurs de projets innovants de l'écosystème

Numérique et Cybersécurité du territoire. Le bâtiment central d'ESTER Technopole est également le bâtiment totem de la French Tech Limousin.

L'emploi est soutenu dans la filière d'Excellence Numérique et Cybersécurité avec une **croissance moyenne de 8,1% par an** de ses effectifs depuis 2019 (2200 emplois nets créés par an à l'échelle régionale).

La filière représente environ 2 000 emplois sur le territoire (indépendants compris). A l'échelle régionale, la filière compte 32 000 salariés et prévoit une création nette de 2 000 emplois par an jusqu'à horizon 2028.

La filière offre de nombreuses opportunités : une demande soutenue pour des **professionnels qualifiés (64% de cadres)**, une diversité de métiers, une **stabilité de l'emploi (88% de CDI)**, et d'intéressantes **perspectives de carrières** avec des **salaires supérieurs** au salaire moyen proposé en région tous secteurs confondus.

La filière présente une **forte dynamique entrepreneuriale** avec un rythme intense de créations d'entreprises (2500 créations/an en Nouvelle-Aquitaine, entreprises individuelles comprises ; 150 établissements employeurs créés/an) avec une pérennité de 69% à 5 ans.

Les créations d'entreprises ont doublé entre 2014 et 2023 dans la filière Numérique et Cybersécurité.

Spécificités de la filière

LES FORCES

La filière Numérique et Cybersécurité bénéficie d'**une animation et représentation professionnelle forte et engagée** (ALIPTIC, Numeum) et d'une **attention particulière des acteurs et partenaires publics** du niveau local au niveau national et international.

Les actions menées par Limoges Métropole, son soutien financier aux investissements numériques et cyber des entreprises ou son animation du Centre de ressources en cybersécurité, démontrent son engagement pour la structuration et le développement de cette filière d'excellence du territoire.

Les forces de la filière reposent sur un écosystème structuré et dynamique, engagé en matière d'innovation et ouvert sur de nouveaux projets et partenariats menés en synergies avec l'écosystème existant.

La structuration nationale de la filière Numérique autour de l'*Équipe de France du Numérique* portée par Numeum et celle de la Cybersécurité avec l'ANSSI, les Campus Cyber et le réseau des Centres de ressources cyber donnent à Limoges Métropole l'occasion d'affirmer ses forces et ses atouts.

LES OPPORTUNITÉS

L'intégration du numérique à l'ensemble des activités économiques et des usages - à nouveau bousculée par la révolution de l'Intelligence Artificielle - représente toujours de fortes opportunités d'innovation et de croissance pour la filière et pour le territoire.

Les enjeux liés à la cybersécurité nécessitent quant à eux une démarche de coordination des acteurs publics et privés et un accompagnement renforcé de l'ensemble des secteurs économiques exposés à ces risques.

La révolution quantique qui se profile, et son impact majeur en matière de cybersécurité, ouvre un nouveau chapitre de défis et d'opportunités pour la filière d'excellence et pour le territoire de Limoges Métropole.

La coopération étroite entre les acteurs publics et privés du territoire, la combinaison de leurs expertises et la dynamique de projets qu'ils génèrent conjointement sont une opportunité majeure pour le développement et l'attractivité de cette filière d'excellence.

Formations

Nombre
d'étudiants :

20 000

Nombre d'étudiants
Université
de Limoges :

18 000

Nombre
d'étudiants filière :

2 000

FORMATIONS INITIALES DIPLOMANTES

NIVEAU 5 :

→ **Lycée polyvalent Turgot, Lycée Beaupeyrat, Lycée Valadon** : Service Informatique aux Organisations (BTS SIO), Cybersécurité Informatique et réseaux électronique, option Electronique et Réseaux (BTS CIEL)

→ **Lycée Maryse Bastié** : TSSR Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux (avec le GRETA)

→ **Université de Limoges** : DEUST Webmaster et métiers de l'internet

NIVEAU 6 :

→ **École d'Ingénieurs 3iL** : Bachelor administrateur systèmes réseaux et cybersécurité, Bachelor développement web full stack, Bachelor cybersécurité

→ **Lycée Turgot, Lycée Beaupeyrat** : Bachelor administrateur d'infrastructures sécurisées, Bachelor concepteur développeur web et mobile

→ **IUT Limousin** : BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet et BUT Informatique

→ **Université de Limoges** : Licence professionnelle Information Design et Rédaction technique, Licence professionnelle Métiers de l'informatique conduite de projets, Licence professionnelle Métiers de l'informatique Application Web

NIVEAU 7 :

→ **École d'Ingénieurs 3iL** : Master Expert en Architecture et Développement Logiciel (EADL) et Master Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité (ERIS) - Informatique parcours cybersécurité

→ **Université de Limoges** : Master CRYPTIS, Master Mathématique et Applications, Master Informatique, Master Codux Co-design et expérience utilisateur pour interfaces numériques sensorielles

→ Poursuite des études vers **Doctorat possible**

Recherche et innovation

La recherche et l'innovation s'appuient sur des acteurs ressources qui positionnent le territoire comme un véritable hub.

→ **L'Institut de Recherche pluridisciplinaire XLIM**

→ **La Chaire d'excellence "Cybersécurité, vie privée et trust pour la santé (CV-SAN-T)** : l'ambition de la chaire d'excellence est d'assurer la protection des données de santé et le respect de la vie privée pendant tout leur cycle de vie et dans de multiples contextes en fournissant des solutions techniques innovantes, dans le respect de l'humain, de ses droits, exigences et besoins.

La recherche technique menée dans ce cadre développe des solutions techniques aux enjeux de la cybersécurité, de la vie privée et de la confiance dans le domaine de la santé.

→ **L'Avrul** : l'Agence pour la Valorisation de la Recherche Universitaire du Limousin est une organisation qui facilite la collaboration entre le monde de la recherche et le tissu industriel. Elle joue un rôle clé dans la valorisation des travaux de recherche de l'Université de Limoges et le développement économique du territoire.

Clusters, organisations professionnelles et pôle de compétitivité

Notre écosystème peut compter également sur ses liens avec :

→ **ALIPTIC : Association Limousine des Professionnels des Technologies de l'Information et de la Communication**. Cluster de la filière numérique qui regroupe 170 adhérents

→ **ALPHA-RLH** : pôle de compétitivité de la filière Electronique-Photonique

→ **ALLIS-NA** : cluster Santé

→ **Campus Régional de Cybersécurité et de Confiance Numérique de Nouvelle-Aquitaine** : développe les collaborations entre les acteurs publics et privés



Acteurs du territoire



LIMOGES MÉTROPOLE

Limoges Métropole, un territoire d'avenir pour la confiance numérique et la cybersécurité.

Deuxième pôle urbain de Nouvelle-Aquitaine, Limoges Métropole s'affirme comme un **territoire dynamique et innovant, propice au développement des activités numériques et de la cybersécurité**. Alliant qualité de vie reconnue, écosystème technologique structuré et excellence académique, Limoges Métropole offre un environnement idéal pour les entreprises, les talents et les projets à forte valeur ajoutée.

Portée par un **tissu d'acteurs engagés** – entreprises du numérique, startup, laboratoires de recherche et établissements d'enseignement supérieur – Limoges Métropole développe une filière d'excellence numérique et cybersécurité, avec un **focus spécifique sur la cybersécurité, la confiance numérique et les systèmes intelligents**.

L'Université de Limoges, ses écoles d'ingénieurs et ses formations spécialisées contribuent à la montée en compétences des talents et à l'innovation collaborative.

Limoges Métropole **soutient activement l'innovation** à travers des infrastructures performantes, des dispositifs d'accompagnement à l'implantation et au développement des entreprises, ainsi que des lieux dédiés à l'expérimentation et à l'entrepreneuriat.



limoges-metropole.fr

Domaine d'activité

Communauté urbaine composée de 20 communes membres et de 210 000 habitants. 2^{ème} pôle urbain et 3^{ème} pôle économique de la région Nouvelle-Aquitaine.

Missions

Cette dynamique favorise les synergies entre acteurs publics et privés et accélère la transformation numérique du territoire.

→ Avec le projet 5G-SMILE, Limoges Métropole se positionne parmi les **territoires européens pionniers en matière d'expérimentation d'un réseau 5G privé** dans des usages concrets (smart-city, sécurité et santé). Ce projet partenarial permettra d'offrir des services nouveaux, basés sur la technologie 5G, aux entreprises et services implantés sur le territoire. La démonstration de cas d'usage utiles et d'intérêt général de la 5G contribuera aussi à une meilleure efficacité des services publics, à des avancées majeures dans les technologies de santé, de sécurité et de la « ville de demain ».

→ **Engagée dans une démarche d'usage responsable du numérique**, Limoges Métropole place **la cybersécurité et la protection des données au coeur de ses priorités**, répondant ainsi aux enjeux majeurs de souveraineté, de résilience et de confiance numérique. Son Centre de ressources en cybersécurité territorial, créé en 2023, agit sur des thématiques spécifiques au sein de ses groupes de travail et se positionne comme un relai d'informations auprès des entreprises du territoire.

Choisir Limoges Métropole, c'est s'implanter sur un territoire innovant et attractif, où le numérique et la cybersécurité sont des leviers de croissance et de performance durable.

Pierre BORIE

Chargé de mission innovation territoriale

+33 6 60 79 53 08

pierre.borie@limoges-metropole.fr



ALIPTIC

ALIPTIC (Association Limousine des professionnels des Technologies de l'Information et de la Communication) est le cluster de la filière Numérique et Cybersécurité du territoire. L'association rassemble 170 entreprises membres et de nombreux partenaires publics et privés.

L'association représente et défend les intérêts des entreprises de la filière Numérique et Cybersécurité, accompagne leur structuration et leur développement économique et RH ainsi que leurs projets d'innovation.

Prérogatives

- Représentant territorial de la branche professionnelle Numérique (partenaire Numeum)
- Ambassadeur IA auprès du Ministère chargé de l'Intelligence Artificielle et du Numérique
- Pilote régional de l'Action Régionale pour la Formation des Salariés du Numérique (ARFSN)
- Coordinateur et animateur de la French Tech Limousin

Missions

- **Accompagner les entreprises** de la filière Numérique et Cybersécurité
- **Développer l'activité économique et l'innovation** des entreprises de la filière
- **Soutenir la formation, le recrutement et la fidélisation** des salariés de la filière
- **Participer à la structuration et à la valorisation** de la filière et de ses projets

Activités

Cybersécurité / Data et Cloud / IA / Emploi-Formation / Recherche et Innovation / Startup / Numérique Responsable



aliptic.net

Raphaël NIETO

Directeur

+33 6 71 95 79 93

raphael.nieto@aliptic.net

Acteurs du territoire



ESTER TECHNOPOLE

ESTER Technopole (Espace Scientifique et Technologique d'Échanges et de Recherche) est un parc technologique arboré de 210 hectares, situé à Limoges et créé en 1992. Il regroupe 3300 emplois au sein de 200 entreprises, startup, clusters, laboratoires et centres de ressources technologiques, créant **un écosystème dynamique dédié à l'innovation**. La délégation ESTER Technopole anime l'écosystème dans un esprit partenarial et se concentre sur **6 principales filières d'excellence**. Elle propose un **environnement favorable aux startup et aux entreprises établies, favorisant la collaboration et la croissance** grâce à des installations et ressources de pointe ; des liens étroits sont développés avec le monde étudiant à travers l'Université et l'ensemble de ses composantes.

Filières d'Excellence prioritaires

6 FILIÈRES D'EXCELLENCE :

- Agriculture & Agroalimentaire
- Céramiques & Traitements de Surface
- Eau & Environnement
- Électronique & Photonique
- Numérique & Cybersécurité
- Santé

Missions

- **Accompagner les projets innovants**, notamment les startup, en les soutenant dans leur développement, leur recherche de financements et leur visibilité, à travers des programmes d'incubation et de mise en réseau.
- **Faciliter également la collaboration entre la recherche académique et les entreprises**, transformant les résultats scientifiques en solutions concrètes.
- **Aider les entreprises à renforcer leur compétitivité**, à innover et à améliorer leurs processus.
- **Contribuer au développement économique du territoire** en attirant des entreprises innovantes, en créant des emplois qualifiés et en formant les talents.
- **Faire du territoire un leader en matière d'innovation et de recherche** à l'échelle nationale et internationale.

Pierre JARDIN

Délégué Général

+33 6 81 04 70 26

pierre.jardin@ester-technopole.org



ester-technopole.org



XLIM Université de Limoges

XLIM (UMR CNRS 7252) est un laboratoire de recherche pluridisciplinaire. C'est un savoir-faire centré sur l'électronique et les hyperfréquences, l'optique et la photonique, les mathématiques, l'informatique, la cybersécurité et l'image, la biologie et la médecine. Ces recherches sont appliquées dans les domaines du spatial et de la défense, des réseaux télécom, des environnements sécurisés, des technologies pour la santé, et de l'énergie.

XLIM fédère un ensemble de près de 500 enseignants-chercheurs, chercheurs CNRS, ingénieurs, techniciens, post-doctorants et doctorants, personnels administratifs.

Axes de recherche

Des compétences scientifiques structurées en 7 axes de recherche :

- Systèmes radiofréquences
- Radiofréquences et électronique imprimée pour les télécoms et l'énergie
- Systèmes & réseaux intelligents
- Photonique fibres et sources cohérentes
- Synthèse et analyse d'images
- Mathématiques & Sécurité de l'information
- Biologie et Santé

Les travaux de recherche s'appuient sur l'existence de 2 plateformes : PREMISS et PLATINOM.

Domaines applicatifs

- Télécommunications & spatial
- Cybersécurité environnements sécurisés
- Photonique, fibre optique & laser
- Imagerie & radar
- IoT & réseaux intelligents
- Bio-ingénierie & santé
- Énergie & matériaux avancés
- Nouveaux matériaux & micro/nanotechnologies

Missions

- Recherche scientifique et technologique
- Formation et diffusion des savoirs scientifiques
- Innovation et transfert
- Rayonnement international
- Support aux grands défis de société

Stéphane BILA

Directeur

+33 5 87 50 67 00

dir@xlim.fr



Xlim.fr

Grands chantiers en cours et à venir

- **Déployer des dispositifs d'accompagnement des entreprises** via les dispositifs « Coup de Pouce Numérique » et « Coup de Pouce Cyber » favorisant la transformation numérique responsable et la résilience des entreprises du territoire.
- **Faire rayonner le CRC** (Centre de ressources en cybersécurité), ses actions et ses membres au-delà du périmètre de Limoges Métropole et affirmer son engagement dans la protection des données de santé.
- **Soutenir les projets de recherche de la Chaire d'Excellence CV-SAN-T** (Cybersécurité, vie privée et trust pour la santé).
- **Structurer et valoriser la filière Numérique & Cybersécurité**, en particulier dans ses dimensions entrepreneuriat et création d'emplois.



Événements de la filière

→ **Les Rencontres de la cybersécurité + Capture The Flag « MEDILEAK »**

→ **SecNumEco**, colloque sécurité économique et numérique

→ **Les Rendez-vous Cyber**

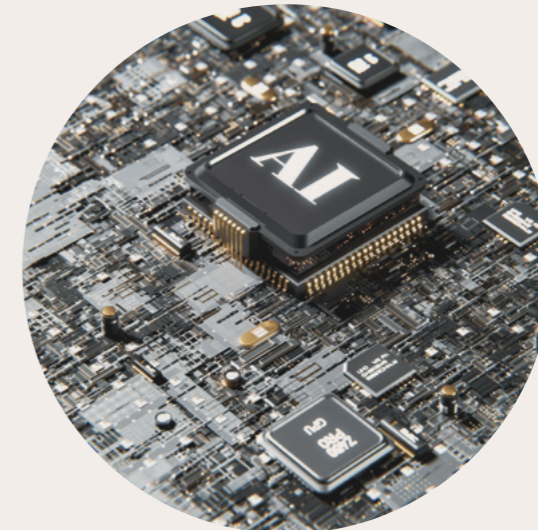
→ **Business Dating Day** : rencontre entre grands donneurs d'ordres, startup et entreprises numériques du territoire

→ **Money Time** : pitch des financeurs de l'innovation devant les startup et porteurs de projets de la filière du territoire

La filière conçoit et organise plusieurs événements avec des formats adaptés à différentes cibles : professionnels du secteur, experts académiques, entreprises toutes filières, startup et porteurs de projets.

Un événement majeur a été lancé en 2024 : **Les Rencontres de la cybersécurité**, qui combine conférences de haut niveau, ateliers thématiques, showroom et networking, permettant la rencontre entre les professionnels du numérique et de la cybersécurité et les entreprises du territoire.

Les événements de la filière se distinguent **par une dynamique de sensibilisation et de médiation, adaptée à la diversité des publics**. De nombreux événements professionnels axés sur le développement des startup sont également organisés dans le cadre du programme d'actions de la French Tech Limousin.



Filière Numérique et Cybersécurité

La filière numérique et cybersécurité est un moteur de compétitivité, d'innovation et d'emplois qualifiés.

Plus de 90 % des emplois sont pourvus en CDI et 65 % sont des cadres, témoins de la solidité et de l'expertise du secteur.

La pyramide des âges favorable à la jeunesse des équipes reflète un environnement dynamique, propice à l'essor de nouvelles initiatives et à la mise en place de solutions innovantes.

La filière numérique accompagne la transformation des entreprises locales dans les domaines clés de la numérisation des process et de l'optimisation de l'utilisation des ressources, conduisant à de meilleures performances et une accélération de leur résilience.

Avec le projet 5G-SMILE, le territoire se positionne à l'avant-garde en matière d'expérimentation d'un réseau 5G privé souverain dans des usages concrets (smart-city, sécurité et santé).

La filière cybersécurité, dont le développement est lié à la multiplication des menaces et au renforcement du cadre légal, vise à accompagner les organisations dans l'usage des bonnes pratiques d'hygiène numérique et à renforcer le niveau de protection de leurs systèmes d'information afin de garantir la sécurité de leurs données et leur résistance face aux menaces cyber.

Avec le Centre de ressources en cybersécurité Limoges Métropole, l'écosystème local et régional s'organise autour de trois ambitions : animer, fédérer et sensibiliser.

Le développement de ces filières est soutenu par un environnement propice à l'innovation, favorisé notamment par le cluster ALIPTIC.

Cet outil commun offre aux entreprises un cadre d'échanges et de coopération pour répondre aux besoins spécifiques du secteur numérique, renforcer leur compétitivité et accélérer leur développement.



Pierre BORIE

Chargé de mission innovation territoriale
+33 6 60 79 53 08
pierre.borie@limoges-metropole.fr



Raphaël NIETO

Directeur
+33 6 71 95 79 93
raphael.nieto@aliptic.net