

L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, L'APPRENTISSAGE ET LA RECHERCHE



Cultiver les savoirs, renforcer l'offre de formation et développer l'apprentissage... Découvrez dans ce dossier les actions concrètes menées par Tours Métropole Val de Loire pour proposer aux étudiants les meilleures conditions d'études sur notre territoire.

3 QUESTIONS À ...



Thierry Chailloux, Vice-Président de Tours Métropole Val de Loire délégué à la Recherche, à l'Enseignement supérieur, à la Formation professionnelle et à l'Apprentissage

EN QUOI L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EST-IL UN AXE DE DÉVELOPPEMENT IMPORTANT POUR LA MÉTROPOLE ?

T.C. : L'offre d'Enseignement supérieur est un important vecteur d'attractivité et de rayonnement. Elle permet d'attirer des étudiants de toute la région, voire de tout le pays pour certains cursus et spécialités. Nous avons la chance de disposer d'une offre de filières riche et variée, proposant autant de compétences différentes en lien avec celles recherchées par les acteurs économiques. S'il faut s'en féliciter, il n'est pas pour autant question de se reposer sur nos lauriers. Tours Métropole Val de Loire poursuit ainsi ses investissements pour améliorer le quotidien de milliers d'étudiants : agrandissement du site de Polytech Tours, rénovation du site des Tanneurs...

T.C. : En premier lieu, la Métropole a vocation à soutenir l'Université de Tours et ses multiples projets de développement. Avec plus de 30 000 étudiants inscrits, cette dernière tient en effet une place centrale dans la vie de la cité. Son dynamisme se traduit d'ailleurs par l'obtention de différents appels à projet cette année : le Pôle universitaire d'innovation, Loire Val Health et la labellisation de l'Université Européenne Néolaia. Parallèlement, d'importants développements de projets industriels sur notre territoire vont générer des besoins de recrutement en ingénierie et en maintenance pour au moins les 10 prochaines années. En affirmant notre ambition industrielle et en souhaitant se positionner sur les métiers d'avenir, le développement de formations doit donc se faire en misant sur des partenariats étroits, notamment avec l'École Polytechnique Universitaire, et les Centres de Formations d'Apprentis (CFA) qui disposent de plateaux techniques de première importance. Parmi nos filières stratégiques, la priorité sera donnée à la santé (industrie, MedTechs...), aux énergies propres (microélectronique, hydrogène...), aux mobilités décarbonnées (ferroviaire, vélos), l'art de vivre et le tourisme durable. Enfin, il est nécessaire de poursuivre l'amélioration de la qualité de vie des étudiants : optimisation des déplacements, création de nouveaux logements ou d'équipements sportifs dédiés... Tout cela doit s'appuyer sur les nombreuses compétences et politiques publiques menées par la Métropole.

QUELS SONT LES GRANDS AXES PORTÉS PAR LA MÉTROPOLE ?

QUELS SONT LES MOYENS POUR Y ARRIVER ?

T.C. : Tout d'abord, Tours Métropole Val de Loire s'est dotée, dès 2018, d'un schéma métropolitain *Tours Campus 2025*, complété par l'adoption d'un schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation en septembre 2023. La préparation de ce travail a permis d'identifier des thématiques que nous souhaitons voir se développer : renforcement de l'attractivité du territoire pour attirer et garder les étudiants, capitalisation des atouts de Tours en matière de santé, promotion du territoire métropolitain comme acteur fort de la recherche et de l'innovation, et développement de l'offre de formation d'ingénieurs. Pour mettre en œuvre ces politiques, Tours Métropole Val de Loire mobilise des moyens en contractualisant avec l'État et la Région, en soutenant l'investissement pour des formations répondant aux besoins de nos entreprises dans nos domaines stratégiques, et en mobilisant ses compétences au service de la qualité de vie étudiante (mobilités douces, Plan local de l'Habitat...).

UNE METROPOLE-CAMPUS QUI CULTIVE LES SAVOIRS

Sur l'ensemble du territoire métropolitain, l'enseignement supérieur, l'apprentissage et les formations supérieures représentent près de 44 000 apprenants. Dotée d'un campus multi-sites implanté en plein cœur de ville à Tours, notre Métropole dispose également de plusieurs établissements d'importance dans les communes de Joué-lès-Tours (Campus des Métiers), Fondettes (Agro Campus) et Saint-Pierre-des-Corps (BTP-CFA). Pour les étudiants comme pour la collectivité, c'est la garantie d'un dynamisme et d'une qualité de vie incomparables.

L'Université de Tours, maillon essentiel de la formation pluridisciplinaire

L'Université de Tours, la plus importante de la Région Centre-Val de Loire, offre un éventail de formations diversifiées, basé sur les grades européens (Licence – Master – Doctorat).

9 UNITÉS DE FORMATION ET DE RECHERCHE (UFR)

- Arts et Sciences Humaines
- Centre d'Études Supérieures de la Renaissance
- Droit, Économie et Sciences Sociales
- Lettres et Langues
- Médecine
- Sciences et techniques
- Sciences pharmaceutiques
- Odontologie
- IAE Tours – École universitaire de management

1 ÉCOLE D'INGÉNIEURS

- Polytech

1 INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (IUT) (+ 1 IUT À BLOIS)

- Carrières sociales
- Médiation scientifique et éducation à l'environnement
- Génie Biologique
- Techniques de commercialisation
- Techniques de commercialisation agroalimentaire
- Commercialisation des vins
- Information Communication
- École Publique de Journalisme de Tours (EPJT)
- Génie électrique et Informatique industrielle
- Gestion des Entreprises et Administrations

EN CHIFFRES

44 000 apprenants dont
33 000 à l'Université

3 250 étudiants internationaux
à l'Université – soit 10 % de la population
étudiante globale

3 appels à projets remportés
par l'Université en 2023 :

Loire Val Health pour créer une alliance régionale interdisciplinaire de recherche et d'enseignement supérieur en santé humaine et animale (11,8 M€ sur 8 ans) ; **Loire Valley Innov** pour la création d'un pôle d'innovation universitaire pour coordonner les acteurs régionaux et faire de l'innovation un levier d'attractivité territoriale (4 M€ sur 4 ans) et **Alliance Néolaia** pour développer la diversité et l'inclusion, la mobilité pour renforcer la citoyenneté européenne, la transformation digitale et les défis de la santé mondiale (1,6M€ sur 4 ans)

EN PRATIQUE

Découvrez l'Université
de Tours en vidéo !



DIVERSIFIER, RENFORCER ET ADAPTER L'OFFRE DE FORMATION

Si l'Université occupe une place centrale au sein de la Métropole de Tours, d'autres établissements participent à la diversité du paysage de l'enseignement supérieur et offrent aux étudiants d'autres options et parcours pédagogiques. Au côté d'écoles traditionnelles comme TALM ou l'Ecole Brassart, de nouveaux établissements ont vu le jour ces dernières années comme l'ESG et Excelia. Preuve de l'attractivité de la Métropole, portée aussi par sa proximité avec Paris, des formations d'excellence font également leur apparition comme les partenariats entre l'IMT et l'Ecole d'ingénieur le CESI. Cette tendance ne fera que croître avec des projets d'installations ou d'agrandissements en cours.

e-artsup

Formant aux métiers de la communication visuelle, de la motion design, de la direction artistique, du cinéma d'animation et du jeu vidéo, cette école de création et de design digital s'installe à Tours



Ouverture prévue > septembre 2023 avec 40 étudiants



Construction d'un nouveau campus ultra-connecté dans le quartier des Deux-Lions à Tours. Le nouveau bâtiment remplacera l'actuel, situé dans le quartier des Fontaines.



Ouverture prévue > 2025



céfim
L'école du web et des réseaux



Construction de deux nouveaux bâtiments, ainsi qu'une résidence étudiante face aux jardins partagés de La Gloriette.



Installation prévue > 2024

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Développement d'un partenariat stratégique entre l'IMT et le CESI, grande école d'ingénieurs, pour le développement d'une filière Performance industrielle dans le domaine de la pharmacie et du cosmétique



Installation prévue > 2024



LE SAVIEZ-VOUS ?

En France, seuls quatre établissements relevant de l'enseignement public assurent une formation complète en conservation-restauration des biens culturels. Parmi eux, l'École supérieure d'art et de design TALM – Tours ! Située à MAME, l'institution, que subventionne la Métropole à hauteur de 1,8M€/an, propose un cursus unique en école d'art – qui fête ses 40 ans en 2023 – avec une spécialité dédiée aux œuvres sculptées, en partenariat avec le Louvre. A l'issue de cinq ans de formation, les conservateurs-restaurateurs diplômés sont habilités à effectuer les actes de conservation-restauration sur les biens historiques et contemporains inscrits à l'inventaire des collections publiques des musées de France.

Création d'une faculté d'odontologie



L'histoire retiendra que c'est en septembre 2022 que la première formation en odontologie en Région Centre-Val de Loire a été créée à Tours ! Objectif : augmenter le nombre de professionnels formés et améliorer l'offre de soins dentaires. Composée à ce jour de six enseignants hospitalo-universitaires, l'équipe en comptera une vingtaine d'ici 2027. Elle sera alors en mesure de former 49 étudiants chaque année – contre 28 actuellement. Dynamique capitale pour notre territoire – qui dispose déjà du seul CHRU de la région – cette ouverture s'inscrit aussi dans la volonté de Tours Métropole Val de Loire de lutter contre les déserts médicaux. 2,8 millions d'euros ont ainsi été investis par la collectivité pour financer les aménagements qui accompagnent le projet de la faculté.

UN TERRITOIRE D'APPRENTISSAGE

Cas rare en France, Tours Métropole Val de Loire a choisi, dès sa création, d'exercer les compétences « apprentissage et formation professionnelle ». Cette spécificité locale – notre territoire est un terreau historique de l'apprentissage – s'exprime dans le nombre et la variété de formations d'excellence proposées sur le territoire : artisanat, commerce, métiers de bouche, métiers de l'agriculture, génie civil, industrie, énergie ... Près de 11 000 étudiants sont ainsi répartis dans les 16 CFA et 16 lycées proposant de la formation professionnelle.

La Cité des Formations, un pôle d'excellence pour la formation

Tours Métropole Val de Loire a pour ambition de créer la « Cité des Formations », regroupant le centre de formation d'apprentis (CFA), l'Association de Formation Professionnelle Polytechnique (AFPP), et le dispositif d'École de la deuxième chance, sur le site du CFA de Tours-Nord. Développé en étroite partenariat avec les centres de formation, la Région Centre-Val de Loire et la Ville de Tours, la Métropole – propriétaire du foncier – souhaite apporter avec ce projet structurant et innovant, une réponse adaptée aux besoins des entreprises en préparant les apprenants aux métiers d'aujourd'hui et de demain.



De 2023 à 2030



27 M€, c'est le montant estimé de l'opération (dont 10,8M€ sont financés par la Région Centre-Val de Loire), comprenant la construction du pôle restauration pédagogique, le réagencement des locaux et leur amélioration thermique.

La filière sanitaire et social en pleine expansion

Stratégique, la filière des métiers du sanitaire et du social est bien développée sur notre territoire avec deux acteurs majeurs du secteur : la Croix-Rouge Compétence Centre-Val de Loire (1 400 apprenants) qui propose la plupart de ses formations en apprentissage grâce à son statut de CFA, et l'Institut du Travail Social Tours (1600 apprenants), qui dispense des formations préparatoires aux diplômes d'État du travail social. Il est agréé et financé par le conseil régional Centre-Val de Loire au titre de la formation initiale.



L'IMT, un pôle de formation dédié à l'industrie pharmaceutique et cosmétique



Situé dans le quartier des Deux-Lions à Tours, l'Institut des Métiers et des Technologies des Produits de Santé de Tours est le seul organisme habilité à délivrer, à travers une formation filière, trois titres homologués par le ministère de la santé. Il prépare aux métiers des industries pharmaceutiques et cosmétologiques. Conçu comme un véritable site de production pharmaceutique, son Unité Technique et de Développement (UTD) abrite des équipements de laboratoire pharmaceutique qui permettent aux apprentis une mise en pratique régulière. Ces mises en situation constituent de véritables atouts pour appréhender des situations réelles, leurs difficultés et problématiques.



LE SAVIEZ-VOUS ?

La Cité des Formations dispose d'une filière unique en France : ascensoriste. C'est la construction du Palais des Congrès à Tours qui a permis l'implantation de cette formation. Au moyen d'une clause de mieux disant social, Jean Royer, le maire de l'époque, obtient en effet de la société OTIS ayant remporté le marché du projet Vinci, qu'elle recrute 18 jeunes en contrat de qualification de réparation d'ascenseur. A l'issue de la première promotion, l'entreprise, très satisfaite des résultats, décide de pérenniser cette possibilité de former pour recruter. Depuis, un bâtiment entièrement dédié avec 12 gaines d'ascenseurs, ainsi que des salles de simulateurs, a été construit sur le site de la Cité des Formations, ce qui en fait le plus grand centre de formation du secteur d'Europe !

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE : LES PROJETS SOUTENUS PAR LA MÉTROPOLE

Tours Métropole Val de Loire œuvre à la dynamique de son territoire et à la structuration des acteurs de l'enseignement supérieur, de la formation professionnelle, de l'apprentissage et de la recherche, via des démarches partenariales, mais aussi grâce à l'accompagnement, voire le cofinancement de projets structurants.

1

MAME – CITÉ DE LA CRÉATION ET DE L'INNOVATION

€ **30 M€** – sur la période 2014-2026.
Mame accueille notamment de jeunes entreprises dans le domaine de la recherche avec LoValTech, Apodis Pharma (application de gestion santé), des structures universitaires comme Pépité et le Learning Center, I-VRD, le Centre d'Excellence Autisme porté par le CHU de Tours, ainsi que l'École des Beaux-Arts Tours Angers Le Mans (TALM), financée à hauteur de 1,8M€/an par la Métropole.

2

FACULTÉ D'ODONTOLOGIE

€ **2,8 M€**
Formation pour la profession de chirurgien-dentiste omnipraticien créée en 2022 propice à leur développement.

3

BIO3 INSTITUTE

€ **600 000 €** – sur la période 2012-2015.
Centre de référence dans le domaine de la biotechnologie, des biomédicaments et bioactifs cosmétiques à destination des entreprises et des étudiants.

4

POLYTECH TOURS

€ **14 M€** – Projet de regroupement-extension des différentes filières de formation sur un seul site.



Ouverture prévue > avril 2025

4

UN PEU D'HISTOIRE

Un territoire de savoirs



Tours est une terre d'enseignement et de transmission des savoirs depuis bien longtemps ! Il faut remonter au III^e et IV^e siècle avec l'Evêque de la Ville qui avait fondé la première académie médicale. Puis, c'était à l'époque de Charlemagne que la première école de rhétorique a vu le jour, l'ancêtre de l'actuelle faculté de sciences humaines. L'Histoire continue avec la création, en 1841, de l'Ecole de Médecine de Tours, rendue possible grâce à l'influence de Pierre Bretonneau, médecin-chef de l'Hôpital de Tours.

Domaine médical toujours, c'est à Tours que le vaccin contre l'hépatite B a été expérimenté pour la première fois au service d'hémodialyse du CHU. A l'origine de cette découverte, le virologue, professeur de microbiologie et doyen de la faculté de pharmacie, Philippe Maupas. Cet éminent scientifique, décédé en 1981, a donné son nom à la faculté de sciences pharmaceutiques.

LA BELLE HISTOIRE

LoValTech, pionnier du vaccin nasal anti-Covid-19

À la pointe de la recherche avec le développement d'un vaccin protéique à administration nasale anti-COVID-19, capable d'arrêter la transmission du virus – quel que soit le variant – et de bloquer la contagiosité tout en nécessitant une logistique simple, LoValTech aura pour objectif de poursuivre le développement de ce vaccin français, issu de la recherche menée par l'Université de Tours et l'INRAE et de le porter jusqu'à sa mise sur le marché. Créée par Patrick Barillot, président de la startup et ex-directeur du développement chez Recipharm et Isabelle Dimier-Poisson, directrice de l'équipe de recherche BioMAP, porteuse du projet et directrice générale, LoValTech est installée à MAME depuis janvier 2022.

5

CERTEM +

€ 10 M€

Centre d'études et de recherches technologiques en microélectronique qui permet à des entreprises locales, de bénéficier d'un environnement de recherche propice à leur développement.

6

CITÉ DES FORMATIONS

€ 27 M€

Opération menée jusqu'en 2030

7

FACULTE DES TANNEURS

€ 3,3 M€

Dans le cadre Contrat de Plan Etat-Région 2021-2027, Tours Métropole Val de Loire participe au financement des travaux de rénovation énergétique des bâtiments de la faculté des Tanneurs.

7

8

GRANDMONT

€ 2,3 M€

Dans le cadre Contrat de Plan Etat-Région 2021-2027, Tours Métropole Val de Loire participe au financement des travaux de rénovation énergétique des bâtiments du site de Grandmont.

9

GYMNASSE METROPOLITAIN

€ 2 M€

Dans le cadre du Contrat de Plan Etat-Région 2021-2027, et en réponse aux besoins identifiés de l'attractivité et de la vie étudiante, la construction d'un gymnase métropolitain dans le quartier des Deux-Lions est en projet. D'un coût total de 4M€, la Métropole le financera à hauteur de 2M€

9



RESTEZ CONNECTÉ ET SUIVEZ-NOUS !

➔ WWW.TOURS-METROPOLE.FR



**LE TRI
+ FACILE**

