

Nantes Université

Centrale Nantes

Centre Hospitalier
Universitaire
de Nantes

École nationale
supérieure
d'architecture
de Nantes

École des beaux-arts
Nantes Saint-Nazaire

Institut national
de la santé et
de la recherche
médicale

Institut de Recherche
Technologique
Jules Verne

 Nantes
Université

| Formation

| Recherche

| Innovation

| Europe et international

| Vie de campus

| Ressources humaines

| Et demain ?

Sommaire

Avant-propos **05**

Formation **17**

Recherche **25**

Innovation **33**

**Europe et
international** **39**

Vie de campus **45**

**Ressources
humaines** **53**

Et demain ? **57**



Créée le 1^{er} janvier 2022 sous la forme d'un **établissement public expérimental (EPE)**, Nantes Université, dans une composition originale en France, regroupe 4 pôles universitaires interdisciplinaires, 2 composantes hors pôles et 6 établissements. Elle réunit des forces scientifiques pluridisciplinaires dans 42 laboratoires de recherche.

L'organisation de Nantes Université

4 pôles universitaires



+ 2 composantes hors pôle :
INSPE et OSUNA

6 établissements membres



42 unités de recherche

Nantes Université, excellente, ouverte et durable

Ce regroupement singulier, qui met en commun l'essentiel de la puissance académique du territoire nantais, répond à une ambition collective: faire émerger un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial pour mieux relever ensemble les défis du monde contemporain.

Singulière par sa composition, Nantes Université l'est aussi par son projet, qui vise à en faire une université excellente, ouverte et durable.

- L'excellence est mise au service de la société pour contribuer à sa transformation. Elle est reconnue notamment par le label I-site NEXt dans les domaines de l'industrie et de la santé, avec un effet d'entraînement sur l'ensemble des disciplines et un soutien aux sciences humaines et sociales via, entre autres, la structuration de la thématique « Faire société: identité(s) en question » et le déploiement d'un axe valorisant pleinement nos compétences en art et en architecture.
- Cette excellence est un point d'appui pour construire une université durable. Nos missions de formation, de recherche et d'innovation participent activement aux transitions et nous faisons évoluer notre mode de fonctionnement pour être à la hauteur des enjeux environnementaux. Nous œuvrons donc au quotidien pour contribuer à la réalisation des objectifs de développement durable définis par l'Organisation des Nations unies (ONU).

- L'ouverture des connaissances au plus grand nombre est un levier pour faire face aux principaux enjeux de notre temps. Elle se matérialise par notre engagement en faveur de l'éducation ouverte, la science ouverte, l'innovation ouverte, les relations sciences et société, et la démocratie universitaire, avec pour objectif de contribuer à faire de la connaissance un bien commun.

Ce projet, Nantes Université le construit *via* des dispositifs dynamiques de dialogue avec les personnels et les étudiantes et étudiants, tel que la conférence de développement durable, et en allant chercher une pluralité de regards extérieurs dont le conseil d'orientation stratégique (COS) est une illustration.

Une conférence de développement durable pour accompagner la transition socioécologique de l'établissement inspirée des conventions citoyennes

La conférence de développement durable, inscrite dans les statuts de Nantes Université à la suite d'une proposition formulée lors de la consultation de la communauté sur les

statuts en 2021, a vocation à impulser, interpellier, conseiller et évaluer les actions de l'établissement sur les enjeux du développement durable. Créée en 2023, elle est composée de personnels et d'étudiantes et étudiants tirés au sort qui représentent les pôles, les services universitaires et les composantes hors pôles de Nantes Université, Centrale Nantes, l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire, l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, le CHU de Nantes, l'Inserm, et l'IRT Jules Verne.

Cette conférence contribue activement à la politique de développement durable de l'établissement en alimentant les différentes feuilles de route stratégiques et les plans d'actions par des recommandations concrètes.

Singulière par sa composition, Nantes Université l'est aussi par son projet, qui vise à en faire une université excellente, ouverte et durable.

Un conseil d'orientation stratégique pour accompagner la vision prospective de l'établissement

Le conseil d'orientation stratégique apporte une perspective unique, et est composé de personnalités issues du monde académique, socio-économique et culturel. Réuni pour la 1^{re} fois en 2024, il apporte un regard extérieur et indépendant pour éclairer les choix stratégiques.

Le COS a pour mission de réaliser une analyse et une veille sur les orientations stratégiques de Nantes Université. Il dispose d'une liberté totale pour attirer l'attention du directoire et du conseil d'administration sur les enjeux fondamentaux pour l'avenir de l'établissement. Ses membres, principalement internationaux, sont nommés pour cinq ans et garantissent un regard critique et constructif.

Les membres du conseil d'orientation stratégique

ANDERSEN Anne-Leth, rectrice de Roskilde University (Danemark);
BEAUMONT Martin, président-directeur général du Centre hospitalier de Québec — Université Laval (Canada); BERGER Laurent, pilote d'un centre d'expertise consacré à la révolution climatique et environnementale — Institut Crédit Mutuel Alliance Fédérale; FLEURY Cynthia, professeure titulaire de la chaire Humanités et Santé au conservatoire national des arts et métiers (CNAM) et professeure associée à l'École nationale supérieure des mines de Paris (Mines-ParisTech); JACQUIN Erwann, expert en énergie maritime, transition et innovation — entrepreneur et cofondateur de MEET2050; MUSSELIN Christine, directrice de recherche Centre national de la recherche scientifique (CNRS) — Centre de sociologie des organisations, Sciences Po et CNRS; OTTONE Ernesto, sous-directeur général pour la culture à l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (Unesco), ancien ministre de la Culture du Chili; RAPP Jean-Marc, recteur émérite et professeur honoraire, Université de Lausanne (Suisse) — président du COS; SURSOCK Andrée, conseillère à l'Association européenne des universités (UEA - *European university association*).

Des labels structurants pour porter une ambition partagée

Soutenus par des politiques nationales et européennes sélectives, les labels obtenus viennent renforcer la cohérence stratégique du projet d'établissement. Ils traduisent la capacité de Nantes Université à agir collectivement pour structurer un écosystème ouvert, innovant et engagé. Chaque labellisation soutient des dynamiques à fort impact, au croisement de la formation, de la recherche et du territoire.

→ Nouveaux cursus à l'université (NCU),

obtenu en 2019 avec le projet Neptune (doté de 9,7 M€ pour 10 ans) qui vise la transformation du cycle de licence pour rendre les étudiantes et étudiants acteurs de leur formation et favoriser leur réussite.

→ Structuration de la formation par la recherche dans les initiatives d'excellence (SFRI),

obtenu en 2019 avec le projet Triton (doté de 12 M€ pour 10 ans) dans le sillage d'une trajectoire I-site amorcée depuis 2017 qui vise la création d'écoles universitaires de recherche (*Graduate Schools*) et la mise en place de parcours de formation cursus master-doctorat (*Graduate Programmes*) dans les domaines d'excellence de la recherche nantaise.

→ Université européenne,

obtenu en 2020 avec l'alliance EUniWELL — *European University for Well-Being* (dotée de 22,7 M€) qui réunit 10 universités qui collaborent de manière approfondie sur les enjeux du bien-être au sens des objectifs de développement durable (ODD) dans les domaines de la formation, de la recherche, de l'innovation, de la vie de campus et du développement durable.

→ ExcellencES,

obtenu en 2023 avec le projet *Ouverture* (doté de 23,4 M€ pour 7 ans) qui porte 4 défis : l'éducation ouverte, l'innovation ouverte, la science avec et pour la société et la démocratie universitaire. Il soutient l'accès du plus grand nombre à la connaissance et initie de nouvelles coopérations innovantes à visée sociétale sur le territoire.

→ Pôle universitaire d'innovation (PUI),

obtenu en 2023 avec le PUI de Nantes Université (doté de 6,2 M€ pour 4 ans) qui vise à affirmer le rôle majeur de la recherche publique nantaise dans les réponses aux défis sociétaux, à favoriser et accélérer l'utilisation des résultats de la recherche via une politique ambitieuse d'innovation et de création de startups *deeptech*, à structurer une offre globale de compétences et de technologies pluridisciplinaires au service du développement économique du territoire.

→ Science avec et pour la société (SAPS),

obtenu en 2024 avec le projet *Forger* (doté de 765 k€ pour 3 ans) qui a pour but d'augmenter les relations entre la science et la société via la production de connaissances sur les dynamiques et les portées des controverses scientifiques; l'expérimentation de nouvelles formes de mise en débat scientifique; le développement de dispositifs de discernement informationnel auprès des étudiantes et étudiants; la formation des chercheurs et chercheuses à l'expertise publique.

→ Initiative — sciences innovation territoire économie (I-site),

Initiative — sciences innovation territoire économie (I-site), confirmé en 2022 avec le projet NExT (doté de 10 M€ par an) qui s'appuie sur 2 axes structurants « santé du futur » et « industrie du futur » avec un effet d'entraînement sur l'ensemble des disciplines et une implication des sciences humaines et sociales. À l'issue d'une démarche de concertation collective inédite, mobilisant l'ensemble des membres de Nantes Université et les partenaires du projet, la feuille de route

scientifique de cette trajectoire (Nantes Excellence Trajectory - NExT) a été adoptée en juin 2024. Elle adjoit des thématiques transverses aux deux axes principaux, se situant à l'interface entre l'industrie et la santé du futur pour lesquelles Nantes bénéficie d'une reconnaissance scientifique forte (outils numériques et intelligence artificielle, imagerie, modèles et thérapies innovants...).

Visite de chercheurs et chercheuses dans un laboratoire à Centrale Nantes



Le PUI Nantes Université parmi les temps forts du Forum Atlanpole



L'équipe EUniWell



Première rencontre SAPS



Colloque Diversité et réussite(s) (NeptUNE) - avril 2024





Depuis 2022, Nantes Université opère sa transformation institutionnelle, expérimente une organisation en pôles, déploie une stratégie commune avec ses établissements membres, confirme ses domaines d'excellence scientifique, s'attache à impulser l'ouverture des connaissances, produit des réalisations concrètes qui ont du sens... **Ce premier rapport d'activités de Nantes Université donne à voir quelques réalisations choisies pour leur caractère démonstrateur d'une dynamique collective, qui font progresser la formation, la recherche, l'innovation, la vie de campus et donc la société tout entière. Bonne lecture.**



Carine Bernault
Présidente de Nantes Université

Nantes Université incarne une dynamique territoriale collective, fondée sur la reconnaissance mutuelle des expertises et la mise en synergie des forces de ses membres au service des grands enjeux scientifiques, technologiques et environnementaux. **À ce titre, la création des Labex NExT en ingénierie, portés par Centrale Nantes, vient consacrer l'excellence du site nantais dans ce domaine et la force de notre engagement collectif.**



Jean-Baptiste Avrillier
Directeur de Centrale Nantes

Partie prenante de Nantes Université, l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire entend mettre la création au cœur de l'établissement public expérimental (EPE). **Faire converger les spécificités des membres pour construire ensemble le grand établissement et répondre aux enjeux du 21^e siècle en matière de formation, de recherche et de vie étudiante.**

Rozenn Le Merrer
Directrice générale
de l'école des beaux-arts
Nantes Saint-Nazaire



Faire chemin commun, c'est l'ambition de Nantes Université dans sa très grande diversité interne. **L'ensa Nantes participe à ce chantier collectif pour que la connaissance interdisciplinaire soit plus forte, plus efficace et plus utile à nos sociétés pour mieux habiter demain.**

Éric Lengereau
Directeur de l'école
nationale supérieure
d'architecture de Nantes





▼ **L'IRT Jules Verne réaffirme son engagement aux côtés de Nantes Université et de ses établissements membres, avec lesquels il partage une ambition forte: répondre aux grands défis de notre société contemporaine, en particulier ceux de l'innovation industrielle. Nos initiatives communes en formation, en R&D et en valorisation sont la concrétisation opérationnelle d'interactions fructueuses entre la recherche et l'industrie. Cette dynamique collective de notre riche écosystème est déjà bien engagée. Elle ouvre des perspectives prometteuses pour renforcer le transfert technologique et la souveraineté industrielle de notre pays.** ▼

Claude Girard
Directeur général
de l'IRT Jules Verne



▼ **Nous sommes résolument engagés dans ce nouveau modèle universitaire, porteur d'innovation et tourné vers l'avenir. La santé du futur se construit ici à Nantes et ensemble avec tous les acteurs de Nantes Université.** ▼



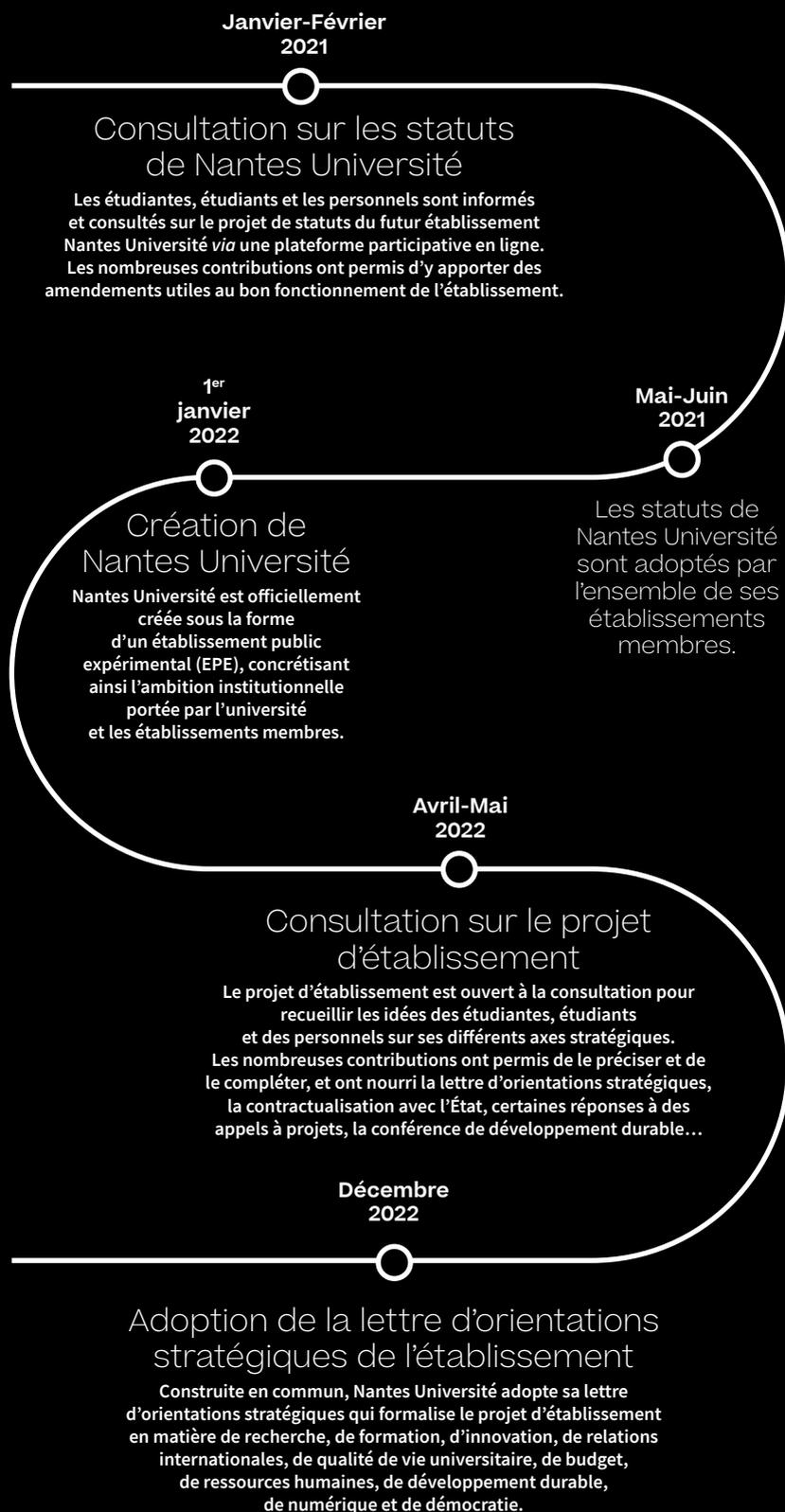
Philippe El Saïr
Directeur général
du CHU de Nantes

▼ **L'Inserm avec Nantes Université et l'ensemble des membres de l'EPE progressent pour atteindre cet objectif qui nous anime toutes et tous: unir nos forces et nos savoirs pour améliorer la santé et l'industrie du futur.** ▼

Frédéric Delaleu
Délégué régional
Inserm Grand Ouest



Les grandes étapes de la construction de Nantes Université



Quelques chiffres clés...

Nantes Université déploie son projet avec et grâce à l'engagement de toute sa communauté forte d'une diversité de métiers et de cultures. Elle fait partie des 10 plus grandes universités françaises et est la plus grande université de l'Ouest de la France.

Elle compte :



Source 2023-2024 - Direction pilotage, évaluation et qualité de Nantes Université

Formation 1

Accompagner les parcours, ouvrir les savoirs

Nantes Université place la réussite et l'inclusion au cœur de son projet de formation, en accompagnant chaque parcours et en favorisant l'accès de toutes et tous aux savoirs produits par la recherche. De la formation initiale à la formation continue, cette politique ouverte s'inscrit dans une dynamique d'adaptation aux transitions en cours, sociales, environnementales et économiques.

À la rencontre des futurs étudiants et étudiantes

Ouvrir, découvrir, se projeter : la formation se construit aussi hors des amphithéâtres, à travers des initiatives qui donnent à chacun-e les clés pour comprendre, choisir et se préparer à son avenir professionnel.

Des Journées portes ouvertes sur les différents campus de Nantes Université

Chaque année, les campus s'ouvrent à Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon. Ces journées, communes à Nantes Université, Centrale Nantes, l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes et l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire, permettent aux lycéens et lycéennes, et aux personnes en reprise d'études, de découvrir les filières et cursus de formation, de rencontrer la communauté académique et de visiter les locaux d'enseignement et les laboratoires.

 + de
25000
visiteur-es

 +
950
personnels
mobilisés

 +
1100
étudiant-es
mobilisés-es

 10
campus

 17
partenaires

Nantes Université au salon de l'étudiant

Le salon de l'étudiant est un événement incontournable de l'orientation. En 2023, un nouveau concept de présentation a été créé par Nantes Université sous la forme d'un « village » pour rendre l'offre de formation plus lisible. Les visiteurs découvrent dans un espace unique et dédié l'ensemble de l'offre de formation proposée par Nantes Université et ses membres. Étudiantes, étudiants et personnels accueillent et renseignent, facilitant les échanges et les découvertes. Dans un souci de responsabilité sociétale, cet espace modulable est conçu pour s'adapter à différents salons.

Industri'elles : un jeu de rôles pour attirer les jeunes filles vers l'industrie

Avec la volonté d'agir sur la féminisation des métiers de l'industrie, Nantes Université, notamment à travers le pôle Sciences et technologie en partenariat étroit avec le Service universitaire d'information et d'orientation (SUIO), a développé Industri'elles.

Ce jeu de rôles collaboratif invite les lycéennes à se glisser dans la peau de professionnelles (technicienne de recherche et développement (R&D), ingénieure de production ou encore technico-commerciale) et à concevoir un produit industriel innovant. L'objectif ? Faire découvrir aux jeunes filles, de manière ludique et interactive, les métiers de l'industrie et les formations scientifiques et techniques, tout en déconstruisant les stéréotypes de genre dans le monde professionnel. Centrale Nantes intégrera ce dispositif en 2025.



Les 5 composantes du pôle Sciences et technologie peuvent désormais accueillir jusqu'à 350 élèves par an et leur faire découvrir de façon ludique et participative les différents métiers du secteur industriel.

Olivier Chauvet
Directeur du pôle Sciences et technologie

Portes ouvertes 2024 devant l'amphithéâtre Kernéis



L'accès aux connaissances au cœur du projet

Le postulat de départ repose sur la mission fondamentale de l'université au sein de la société: les connaissances créées à l'université sont un bien commun et ont vocation à être rendues accessibles librement au plus grand nombre. Nantes Université s'engage avec conviction pour diffuser largement les connaissances et contribuer à l'amélioration de la qualité de l'enseignement partout dans le monde et au progrès social.

La Fabrique REL (Ressources éducatives libres): l'incarnation de la stratégie d'éducation ouverte de Nantes Université et ses membres

La Fabrique REL de Nantes Université a vocation à accélérer le partage des connaissances en s'appuyant sur des communautés de pratiques mobilisées pour inspirer et partager les repères d'expériences pédagogiques, en utilisant et créant des ressources éducatives libres qui seront diffusées, en facilitant la mise en place de parcours d'apprentissage individualisés, flexibles, et modulables tout au long de la vie, dans des espaces éducatifs physiques et numériques ouverts et inclusifs. Composée d'une équipe aux expertises complémentaires, la Fabrique REL accompagne tous les membres de la communauté universitaire intéressés par ce mouvement.

La création d'une chaire d'enseignements et de recherche « ouverture sociale dans l'enseignement supérieur »

Ce projet de recherche, pluridisciplinaire, s'intéresse à l'accès à l'enseignement supérieur, aux parcours de formation et au devenir des populations qui en sont socialement les plus éloignées sur le territoire de l'académie de Nantes. Une méthode de construction d'un indicateur de position sociale adapté à l'enseignement supérieur sera ainsi proposée. Ce projet scientifique est porté par Nantes Université et ses membres comme un élément clé de sa politique en faveur de l'ouverture sociale et a contribué à placer Nantes Université au 1^{er} rang national et 25^e rang mondial de l'objectif de développement durable n° 4 « Éducation de qualité » de l'Organisation des Nations unies (ONU) en 2024.

Source : Times Higher Education impact rankings



Dialogue entre disciplines

La formation se construit aujourd'hui par-delà les frontières disciplinaires. Des parcours innovants associent différents champs de connaissances, favorisant une approche globale et ouverte sur les enjeux contemporains.

Université et Hôpital réunis autour du master Éthique

Ce master, coanimé par l'unité de formation et de recherche (UFR) lettres et langages et l'UFR de médecine, répond à la demande croissante des étudiantes et étudiants et des professionnels de santé — et plus généralement de la société — en matière d'éthique de la santé, mais aussi d'éthique professionnelle et organisationnelle. Il permet le développement d'une réflexion éthique, critique et novatrice autour du soin, de l'accompagnement, des pratiques, et de la décision en santé tout en interrogeant la place de l'autonomie des personnes (patientes, proches, soignantes, médecins...).

Le double diplôme ingénieur-pharmacien: une nouvelle voie entre Centrale Nantes, Polytech Nantes et la faculté de pharmacie

Depuis 2023, ce double diplôme offre la possibilité d'entrer directement en pharmacie (option industrie) après deux années d'études à Centrale Nantes et Polytech et inversement, permet de passer des études de pharmacie à l'ingénierie. Cette double compétence permet de participer au développement de la recherche sur des sujets au croisement entre les sciences de l'ingénieur et les sciences pharmaceutiques, formant ainsi des chercheurs et chercheuses capables de relever les nouveaux défis de notre société.

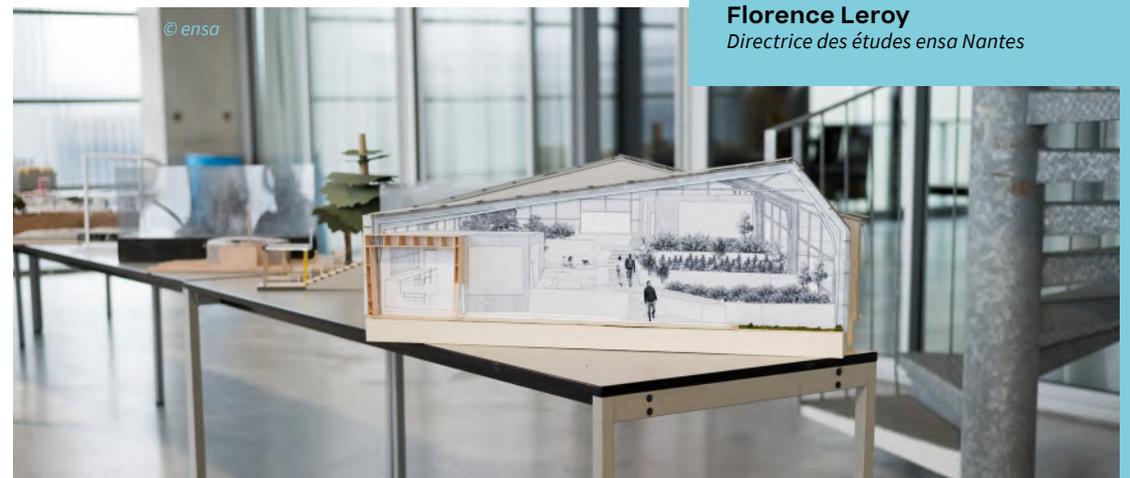
Un double diplôme architecte-ingénieur: à la croisée du génie civil, de l'environnement et de l'architecture

Face aux défis technologiques des ouvrages, la conception architecturale et les solutions techniques sont de plus en plus intimement liées. Pour donner accès à cette double compétence, Centrale Nantes, Polytech et l'ensa Nantes proposent à leurs étudiant-es un double cursus de formation architecte/ingénieur – ingénieur/architecte qui conduit à l'obtention du double diplôme correspondant: un diplôme d'ingénieur et un diplôme d'État d'architecte. Les diplômé-es peuvent concevoir des projets urbains et architecturaux, dans une approche globale, réunissant esthétique, technique et réglementation.



Conçu initialement par l'ensa Nantes et Centrale Nantes, le co-diplôme architecte-ingénieur, intègre depuis 2022 Polytech. Ce dispositif tripartite permet de proposer aux étudiantes et étudiants des enseignements complémentaires et diversifiés répondant aux enjeux des transitions de notre monde. Cette double diplomation s'effectue en 7 ans au lieu de 10.

Florence Leroy
Directrice des études ensa Nantes



Une trajectoire scientifique pour ouvrir de nouvelles perspectives

Le parcours scientifique renforcé ou PSR est un cursus de première et deuxième année de licence scientifique à la faculté des sciences et technologie du pôle Sciences et technologie qui s'adresse aux lycéennes et lycéens souhaitant développer de manière approfondie des connaissances et compétences pluridisciplinaires (mathématiques, physique et chimie). Il offre une passerelle vers des études d'ingénieur grâce à un partenariat avec Centrale Nantes et Polytech Nantes, via une intégration après une admissibilité sur dossier, suivie d'épreuves orales.

Le master Culture, patrimoine, médiation : un master qui relie sciences humaines et pratiques culturelles

L'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire et le pôle Humanités proposent un master 2 Civilisations, cultures et sociétés (MCCS) commun. Les cours et formations sont assurés par les équipes enseignantes des deux établissements ainsi que des intervenants et intervenantes professionnels. Ce diplôme, associant des connaissances en sciences humaines et sociales et compétences en nouvelles technologies, forme aux métiers de la médiation, de la valorisation et à la programmation culturelle et patrimoniale.



Le pôle Humanités propose une offre de formation en master riche et diversifiée dans le domaine des sciences humaines et sociales, des lettres et des langues. Parmi ces formations, plusieurs ont été conçues de manière transversale, pluridisciplinaire, internationale et professionnalisante pour répondre aux grands enjeux contemporains. C'est le cas du master Éthique, qui aborde les questions philosophiques liées à la santé et à l'innovation technologique, du master Humanités environnementales qui permet d'accompagner de manière globale les transformations profondes de nos sociétés face aux crises climatiques et aux défis écologiques ou encore du master paix, négociations internationales et diplomaties pour mieux comprendre un monde en crises et en mutations...

Michel Catala
Directeur du pôle Humanités

Le parcours « Santé, arts, culture » (MISAC)

Proposé par le pôle Humanités et élaboré en co-construction avec l'université de Veracruz au Mexique, le parcours MISAC du master international Civilisations, cultures et sociétés, propose d'allier les sciences humaines et sociales et les sciences de la santé (santé publique), afin de former des professionnels capables de générer à partir de leur discipline d'origine de nouvelles connaissances et de nouvelles pratiques créatives. Il s'agit de permettre aux étudiantes et étudiants titulaires d'une licence d'acquies réciproquement des connaissances et des compétences complémentaires à leur formation initiale, par exemple en santé publique pour les linguistes et en langue et cultures étrangères pour les sciences de la santé, afin de mieux répondre aux défis des sociétés et aux problématiques liées à la santé.

Un master humanités environnementales : une réponse à la crise écologique

Emblématique de Nantes Université, la création de ce master est l'une des illustrations concrètes de l'engagement du nouvel établissement en faveur d'une éthique de justice et de responsabilité environnementales. Conçu par une équipe d'enseignants-chercheurs, enseignantes-chercheuses issues des pôles Humanités, Sociétés, Sciences et technologie et de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, en collaboration avec les universités partenaires du *consortium* EUniWell (l'université européenne du bien-être), ce master forme en deux ans des professionnels capables de créer des ponts entre sciences humaines et sociales, sciences de la Terre et du vivant et pratiques créatives, pour accompagner les transitions socioécologiques.

Nantes Université, un acteur incontournable de la formation professionnelle continue

Dans le cadre de sa stratégie de formation tout au long de la vie, Nantes Université a mis en œuvre un dispositif innovant et unique à l'échelle de l'établissement : le Hub formation continue. Issu de la feuille de route stratégique validée dès 2022, il incarne une politique partagée et mutualisée pour accompagner les transitions de notre société. Il remplit trois missions : animer un réseau interétablissement, structurer et valoriser l'offre de formation continue, et incuber des projets de formation innovants, en lien avec les expertises scientifiques et les besoins socio-économiques

du territoire. Sa dynamique s'appuie sur notre communauté d'expertes engagées — enseignants-chercheurs, enseignantes-chercheuses, ingénieur-es de formation, partenaires extérieurs — et des outils, tels que la fabrique des formations professionnelles. Depuis 2024, le Hub FC a notamment initié les premières formations pilotes en intelligence artificielle dans le cadre du projet européen DIVA en partenariat avec l'écosystème régional. Il s'affirme aujourd'hui comme un catalyseur de coopération, de transformation et d'excellence.

Graduate programmes : des cursus d'excellence par la recherche

Depuis 2021, Nantes Université et Centrale Nantes développent une nouvelle offre de master et doctorat nommée *Graduate programmes*, conforme aux standards internationaux, permettant la continuité de la formation par la recherche d'excellence, au sein de cursus intégrés. Ces formations de très haut niveau s'appuient sur la diversité des compétences portées par les pôles, les écoles, les composantes et les laboratoires de Nantes Université pour apporter aux étudiantes et étudiants de ces cursus les compétences qui en feront des acteurs et actrices incontournables de l'évolution des enjeux de la société.

Adossés aux thématiques d'excellence de l'établissement, ces parcours sont basés sur 7 principes transversaux : **intégration des cursus de master de 2 ans et de doctorat de 3 ans, mobilisation et récompense de l'excellence, approche pluridisciplinaire, forte intégration internationale, forte employabilité, innovation pédagogique, liens étroits avec les partenaires socio-économiques.**

Ces formations s'appuient sur les écoles universitaires de recherche (EUR ou *graduate schools*). Depuis 2022, elles sont au nombre de quatre :

- EUR Sciences et technologie de la Santé, coordonnée par le pôle Santé et le pôle Sciences et technologie, dont le périmètre comporte l'ensemble des disciplines de la biologie et de la santé
- EUR Sciences de l'ingénierie et des systèmes, coordonnée par Centrale Nantes, dont le périmètre comporte l'ensemble des disciplines liées à l'ingénierie, à l'automatique et aux systèmes

- EUR Mathématiques et technologies de l'information et de la communication, coordonnée par le pôle Sciences et technologie, dont le périmètre comporte les disciplines des mathématiques, de l'informatique, de l'électronique et des télécommunications
- EUR Matière, molécules, matériaux et géosciences, coordonnée par le pôle Sciences et technologie, dont le périmètre comporte l'ensemble des disciplines liées à la chimie, à la physique des matériaux, à la physique subatomique et à la planétologie.

L'ambition de Nantes Université est d'amplifier la dynamique et créer de nouveaux cursus, en particulier dans le domaine des sciences humaines et sociales, à l'exemple du futur cursus « Sciences du langage ».



2023

Recherche

Unir les forces de la recherche pour répondre aux défis de demain

Nantes Université, pluridisciplinaire et tournée vers l'interdisciplinarité, soutient la recherche dans toute sa diversité et accompagne l'émergence de projets porteurs de transformation. Ses deux grands axes structurants — santé du futur et industrie du futur — incarnent une dynamique collective au service des enjeux sociétaux. Résolument engagée pour la science ouverte, elle rend les connaissances accessibles à toutes et tous, à tous les niveaux de la société.

Publications scientifiques : une signature unique pour plus d'impact

En 2022, Nantes Université a lancé l'un de ses premiers projets emblématiques : une charte de signature des publications scientifiques validée et appliquée par l'ensemble des membres. L'affiliation institutionnelle des publications représente un enjeu stratégique majeur, avec un impact direct sur le rayonnement international et l'attractivité.

**alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé*

Cette charte garantit l'homogénéité des signatures scientifiques, préalable indispensable au référencement automatique et surtout exhaustif des travaux de recherche de l'établissement. Elle s'appuie sur les pratiques internationales, le fonctionnement des bases bibliométriques reconnues et les recommandations nationales, en particulier celles de l'Observatoire des sciences et des techniques (OST) et la charte AVIESAN* signée par France Universités et les principaux organismes de recherche.

Interdisciplinarité

Stratégie

Dynamisme



Les Labex de Nantes Université

Une part significative du budget de NExT (60%) est fléchée sur la recherche et l'innovation dans les domaines d'excellence identifiés, avec notamment la création de Labex. Ces «laboratoires d'excellence» interdisciplinaires, de portée internationale, rassemblent des équipes de recherche et des laboratoires autour de projets innovants. Cinq projets de recherche ont ainsi été retenus sur la période 2025-2028 et pour la première fois, des Labex en ingénierie sont lauréats.

NExT permet de renforcer nos capacités de recherche en rendant nos chaires plus attractives pour recruter de jeunes chercheurs et chercheuses, de développer l'interdisciplinarité en faisant collaborer ingénieurs, ingénieures et médecins autour, par exemple, de la bio-informatique ou des imageries pour mieux prédire l'évolution des maladies, ainsi que de soutenir l'innovation en développant de nouvelles technologies, en lien avec les utilisateurs et utilisatrices, au sein du futur quartier de la santé.

Bertrand Cariou
Directeur du Pôle Santé

→ DHOLMEN (Development in Hemato-Oncology and precision nuclear MEDicine) **visé à structurer un programme de recherche pour faire progresser l'hématologie et l'oncologie nucléaire de précision avec des outils diagnostiques et thérapeutiques innovants.**

Coordination:
Françoise Kraeber-Bodéré
Principaux acteurs impliqués:
CRCI2NA - Nantes - Angers Cancer and immunology research center - Nantes Université / Inserm / CNRS / Université d'Angers - Département de médecine nucléaire

créativité et une prise de décision complexe et rapide.

Coordination:
Stéphane Caro
Principaux acteurs impliqués:
LS2N - Laboratoire des sciences du numérique de Nantes - Nantes Université / Centrale Nantes / IMT Atlantique / CNRS / Inria

→ ImmuNE (Immunology Nantes Excellence) **visé à faire progresser la compréhension du système immunitaire et exploiter son potentiel pour traiter les cancers, les rejets de greffe, les IMID et les maladies infectieuses.**

Coordination:
Régis Josien
Principaux acteurs impliqués:
CR2TI - Center for research in transplantation and translational immunology - Nantes Université / Inserm

→ IMAF (Ingénierie Manufacturière Agile du Futur) **a pour objectif de placer l'humain au cœur du processus de production manufacturière en concentrant ses activités sur la collaboration homme-machine et sur l'autonomie décisionnelle des systèmes pour accomplir des tâches nécessitant de la**

→ ORACLE (Offshore renewable energy ReseArch Center of excellencE) **visé à soutenir une recherche pluridisciplinaire**

permettant de répondre aux enjeux liés aux énergies renouvelables offshore, notamment la nécessité pour elles de contribuer massivement à la fourniture d'une énergie durable, sûre et compétitive à l'échelle mondiale.

Coordination:
Sandrine Aubrun
Principaux acteurs impliqués:
LHEEA - Laboratoire de recherche en hydrodynamique, énergétique et environnement atmosphérique - Centrale Nantes / CNRS

→ SysMics (Towards Systems medicine based on multi-oMics) **a pour objectif de regrouper les laboratoires nantais pour favoriser l'intégration de données issues du criblage génomique avec d'autres données permettant le développement de nouvelles approches biomédicales.**

Coordination:
Richard Redon
Principaux acteurs impliqués:
Institut du thorax - Nantes Université / Inserm / CNRS / CHU de Nantes



Les chaires : des laboratoires d'innovation et de pensée

Les chaires de recherche représentent des espaces uniques de collaboration, où les frontières disciplinaires s'effacent pour créer de nouvelles perspectives.

Arts, sociétés et mutations contemporaines

Une chaire artistique internationale fédère les savoir-faire, les équipements, les réseaux et les missions de l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire, de l'Institut d'études avancées (IEA) de Nantes, de Nantes Métropole et du Lieu Unique au service du monde des arts et des idées sur le territoire métropolitain. Cette chaire vise à favoriser les échanges entre les nords et les suds, en reliant l'art, la recherche et les sciences humaines pour éclairer les mutations sociétales et environnementales contemporaines.

Sous le paysage

L'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire, Nantes Université, Fieldwork Marfa et Le Voyage à Nantes s'associent pour créer la chaire artistique nationale et internationale *Sous le Paysage*.

Présidée par l'artiste Fabrice Hyber, cette chaire a vocation à questionner les enjeux contemporains de la figuration du paysage par le croisement de recherches scientifiques et artistiques.

Habiter au prisme des limites planétaires

L'Agence d'urbanisme de la région nantaise, l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, l'entreprise SCE-KERAN, et l'Institut d'études avancées de Nantes s'associent à travers la chaire Habiter au prisme des limites planétaires pour repenser les approches territoriales, urbaines et architecturales. Ensemble, ils cherchent à impulser une dynamique de recherche collaborative tournée vers la production de connaissances et la formulation d'hypothèses transformatrices à même de faire émerger de nouvelles réflexions, pratiques, modes de faire.

© Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire



© Atelier de Sèvres



© Auran

Un doctorat de création innovant alliant recherche et création artistique

Nantes Université et l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire lancent un programme doctoral inédit sur notre territoire : le doctorat de recherche création. Cette formation d'excellence, encore peu développée en France, s'adresse aux artistes porteurs de projets innovants en arts plastiques. Elle fait du processus créatif un véritable objet de recherche, associant expérimentation artistique et réflexion critique, complété par un mémoire de recherche. La seconde édition met à l'honneur « Les mondes vivants : hypothèses sur de multiples écologies », un sujet co-porté par le Centre de recherche sur les identités, les Nations et l'Interculturalité (CRINI) et l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire.

Faire société : identité(s) en question

Après un vaste travail collectif piloté par la maison des sciences de l'homme (MSH), Nantes Université a pris la décision de faire émerger un axe de recherche dans le champ des sciences humaines et sociales (SHS) autour de l'intitulé « Faire société : identité(s) en question ». Piloté en étroite collaboration par les pôles Humanités et Sociétés, il se concrétise notamment par un appel à projet en cours afin d'encourager des approches interdisciplinaires originales.

Hélène Péroz
Directrice du pôle Sociétés

PERFORM : un programme de recherche fondamentale pour préparer l'industrie du futur

Lancé par l'IRT Jules Verne, le programme de thèses *PERFORM* a pour ambition de renforcer la recherche fondamentale dans le domaine de l'usine du futur. *PERFORM* est constitué de 18 thèses signées conjointement par les établissements et l'IRT Jules Verne et impliquant les laboratoires GeM, IMN, LTeN, GEPEA, LS2N et IREENA.



Les thèmes de ces thèses sont co-définis chaque année par l'IRT Jules Verne et ses partenaires industriels, en lien avec les thématiques de recherche de l'institut, telles que les procédés de mise en forme, d'assemblage et de contrôle de pièces en composite ou métal, ainsi que la modélisation numérique et l'automatisation qui y sont associées. Pour les acteurs académiques, ce programme constitue l'opportunité de développer la recherche amont orientée vers le *manufacturing* et la collaboration avec les industriels.

En renforçant les effectifs de recherche et les compétences dans l'industrie du futur, *PERFORM* permet à l'IRT Jules Verne et à Nantes Université de servir la stratégie d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation du territoire et, au-delà, de contribuer à apporter des réponses aux défis économiques et aux enjeux de transition d'aujourd'hui et de demain.



Dans le cadre du programme *PERFORM*, je fais de la recherche dans le domaine de la robotique et, plus particulièrement, sur la fabrication additive métallique. Je travaille sur l'ajout de capteurs et d'algorithmes pour améliorer le comportement, la trajectoire et les paramètres des robots dans le but de réduire les défauts de soudage, et donc les arrêts de production et les interventions humaines. C'est un enjeu de compétitivité pour les industriels. Le fait d'avoir accès aux ressources de trois entités (IRT Jules Verne, IMN et LS2N) est particulièrement intéressant.

Martin Charrois
Docteur *PERFORM*



Croiser les regards pour transformer la santé

Améliorer la santé, cela passe aujourd'hui par des recherches qui dépassent les frontières entre disciplines. Le CHU de Nantes, l'Inserm et l'université s'engagent dans des projets où médecine, sciences fondamentales, technologies et sciences humaines se conjuguent pour mieux comprendre, prévenir et soigner. Quelques exemples concrets :

1. Le projet SIRIC ILIAD

Un consortium unique

Ce consortium régional, porté par le groupement de coopération sanitaire (GCS) Irecan, réunit le CHU de Nantes, l'Institut de cancérologie de l'ouest (ICO) et le CHU d'Angers, aux côtés de l'Inserm, du cyclotron Arronax, de Nantes Université, de Centrale Nantes, de l'université d'Angers et d'Atlantpole, ainsi que deux associations de patients (AF3M et Europa Donna). Il permet une approche globale et innovante de la recherche contre le cancer.

Une approche intégrée contre le cancer

Labellisé pour la seconde fois consécutive en 2023 par l'INCa, ILIAD (Imagerie et investigations longitudinales pour améliorer la prise de décision dans le myélome multiple et le cancer du sein) est l'un des huit SIRIC fondés sur le modèle des *Comprehensive Care Centers*. Le projet repose sur une recherche intégrée, innovante et pluridisciplinaire, visant à détecter précocement et traiter les patient·es atteints de cancer à haut risque de rechute, à l'ère des nouvelles immunothérapies.

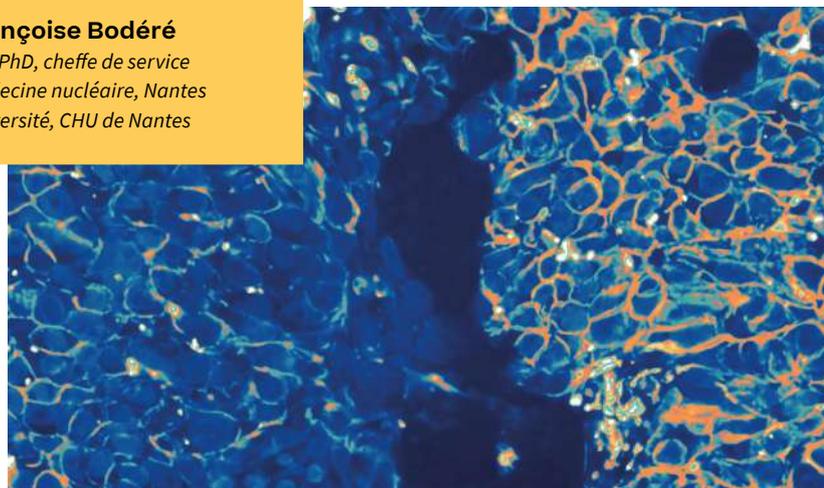
Une recherche qui dépasse les frontières médicales

Au-delà du parcours de soins, ILIAD intègre les problématiques sociales et professionnelles : maintien en emploi, inégalités sociales face à la maladie. Les programmes de recherche se concentrent sur deux tumeurs : le myélome multiple et le cancer du sein.



Le SIRIC ILIAD a pour ambition de conduire une recherche intégrée d'excellence et d'accélérer la dynamique de transfert des innovations scientifiques vers la clinique au bénéfice du patient et du progrès médical.

Françoise Bodéré
MD, PhD, cheffe de service médecine nucléaire, Nantes Université, CHU de Nantes



2. eCAN: optimiser la prise en charge des patients

Dans le cadre de France 2030, le CHU de Nantes remporte le 6^e appel à projets « Recherche hospitalo universitaire (RHU) » avec le projet eCAN. Un projet innovant qui vise à optimiser la prise en charge des patient·es atteints d'anévrisme intracrânien grâce à des outils de santé dédiés.



Lancement RHU e-CAN

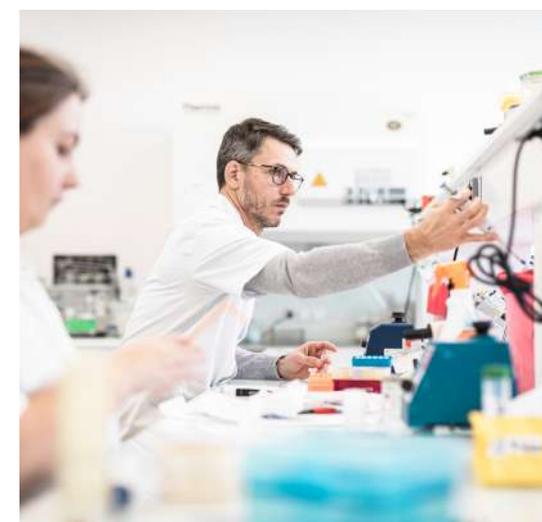
3. BIOMINRISK: prévenir la mort inattendue du nourrisson



BIOMINRISK, porté par le CHU de Nantes, cherche à identifier de nouveaux marqueurs génétiques, neurobiologiques, radioanatomiques de Mort inattendue du nourrisson (MIN). L'objectif est de réduire le nombre de décès évitables par des actions de prévention personnalisées.

4. HOMI-LUNG: mieux comprendre les interactions entre pneumonies et maladies cardiovasculaires

Le projet HOMI-LUNG étudie la relation causale entre la progression des maladies cardiovasculaires et les modifications immunitaires et microbiologiques observées après une pneumonie. Cette recherche s'inscrit dans le programme Horizon Europe de l'Union européenne et implique le CHU de Nantes et Nantes Université.



30

Innovation

Entreprendre autrement, innover collectivement

Entrepreneuriat

Développement

Partenariat

Nantes Université, partenaire des entreprises, contribue au développement économique et social du territoire en favorisant le transfert de la recherche vers les entreprises et la société et en développant les expérimentations participatives et partenariales.

PUI Nantes Université : une dynamique collective au service de l'innovation

Labellisé le 10 juillet 2023 et inauguré le 15 mars 2024, le Pôle universitaire d'innovation (PUI) Nantes Université regroupe l'ensemble des acteurs clés de l'écosystème d'innovation de Loire-Atlantique et de Vendée, avec Nantes Université en chef de file. L'objectif est d'accélérer l'utilisation des résultats de la recherche à travers une politique ambitieuse en faveur de l'innovation et de la création de *start-ups deeptech*, le tout au service du développement économique et des enjeux sociétaux.

Le PUI Nantes Université a été lauréat de l'appel à proposition lancé dans le cadre du plan d'investissement France 2030. Il a été validé par le comité de l'Agence nationale de la recherche (ANR) et le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Fruit d'une démarche collective articulée autour du « faire ensemble » et d'une vision partagée de l'innovation, l'obtention de ce label doit favoriser la mise en place d'une gouvernance partagée, renforcer la complémentarité entre les équipes des établissements membres et créer des habitudes de travail en commun.

Nantes Université coordonne ce consortium regroupant 17 établissements de la valorisation de la recherche et de l'innovation en Loire-Atlantique et en Vendée, tels que l'incubateur Atlanpole, la SATT Ouest valorisation, Inserm transfert, l'INRAE, le CNRS et Oniris Nantes, ainsi que quatre partenaires académiques du site nantais : l'Institut de cancérologie de l'Ouest, l'Université Gustave Eiffel, l'IMT Atlantique et l'Ifremer.

Connecter recherche et entreprises

Le PUI Nantes Université a l'ambition de positionner la recherche publique nantaise comme un acteur majeur de l'innovation et de l'entrepreneuriat en développant et structurant une offre globale de compétences et de technologies pluridisciplinaires au service du développement économique du territoire. Il entend ainsi jouer le rôle d'accélérateur pour augmenter, dans la durée, les partenariats structurants avec les entreprises, stimuler la création d'entreprises innovantes issues des

laboratoires (*deeptech*), et renforcer la complémentarité entre les différentes équipes d'accompagnement à l'innovation.

Articulé autour de cinq filières prioritaires : la santé du futur, l'industrie du futur, le numérique, les sciences humaines et sociales, ainsi que l'énergie, la mer et l'environnement, le PUI Nantes Université contribue ainsi à poursuivre et à renforcer la dynamique de la labellisation I-site, notamment envers les entreprises.

Aux frontières de l'innovation

L'innovation se construit à la jonction entre recherche académique et défis industriels. Un dialogue permanent où les laboratoires deviennent des espaces de transformation technologique et environnementale.

Chaires et laboratoires communs : moteurs de l'innovation territoriale

Sur le site nantais, la recherche partenariale s'appuie sur une forte culture de coopération entre établissements d'enseignement supérieur, organismes de recherche et acteurs économiques. À travers des chaires de recherche et des laboratoires communs dans le domaine de l'ingénierie, Nantes Université, Centrale Nantes et leurs partenaires structurent une dynamique ambitieuse d'innovation au service des grandes transitions industrielles, environnementales et sociétales. Ces dispositifs favorisent l'émergence de projets de long terme, co-construits autour de feuilles de route partagées, de moyens mutualisés et d'une gouvernance conjointe. Cette synergie territoriale stimule le transfert de technologies et le déploiement de solutions concrètes aux défis contemporains

et couvre un large spectre de thématiques : matériaux composites, mobilités durables, béton bas carbone, fabrication additive, énergies renouvelables...

Plusieurs projets phares illustrent cette dynamique de recherche, répondant à des enjeux économiques et environnementaux. Le programme *Zebra*, porté par l'IRT Jules Verne, a pour objectif de développer des pales d'éoliennes 100% recyclables en matériaux composites. Le projet *Match 2*, porté par l'IRT Jules Verne en lien avec le laboratoire LTeN, concerne le remplacement de pièces d'avion en titane par des pièces plus légères. Le collectif « ReUse carbone », porté par le projet *Ouverture*, s'intéresse à la réutilisation des fibres de carbone dans une démarche d'innovation ouverte et collective, associant divers acteurs du territoire.

Santé du futur, un tiers-lieu pour accélérer l'innovation numérique

Le CHU de Nantes, Nantes Université et Atlanpole ont remporté en janvier 2024 l'appel à projets « Tiers-lieux d'expérimentation » qui s'inscrit dans le cadre du volet santé « Innovation santé 2030 » du plan d'investissement France 2030.

Cette labellisation est une reconnaissance de la capacité des établissements de Nantes Université à mettre en œuvre des expérimentations sur des solutions numériques en santé, à les évaluer, et à accélérer leur mise sur le marché. Ce projet s'intègre naturellement dans le futur « quartier de la santé » en construction sur l'île de Nantes. Cet écosystème unique en France accélérera l'expérimentation centrée sur les usagers et favorisera l'innovation en santé grâce à la proximité entre équipes soignantes, partenaires académiques, *start-ups* et entreprises.

Parmi les projets accompagnés par le tiers-lieu d'expérimentation figure le projet *PRIME*. *PRIME*, développé avec la société Fizimed et le service de gynécologie-obstétrique du CHU de Nantes, vise à évaluer un nouveau parcours de soins, à domicile, pour la rééducation pelvi-périnéale des femmes souffrant d'incontinence urinaire d'effort, afin de faciliter leur accès à la rééducation et d'améliorer leur qualité de vie.



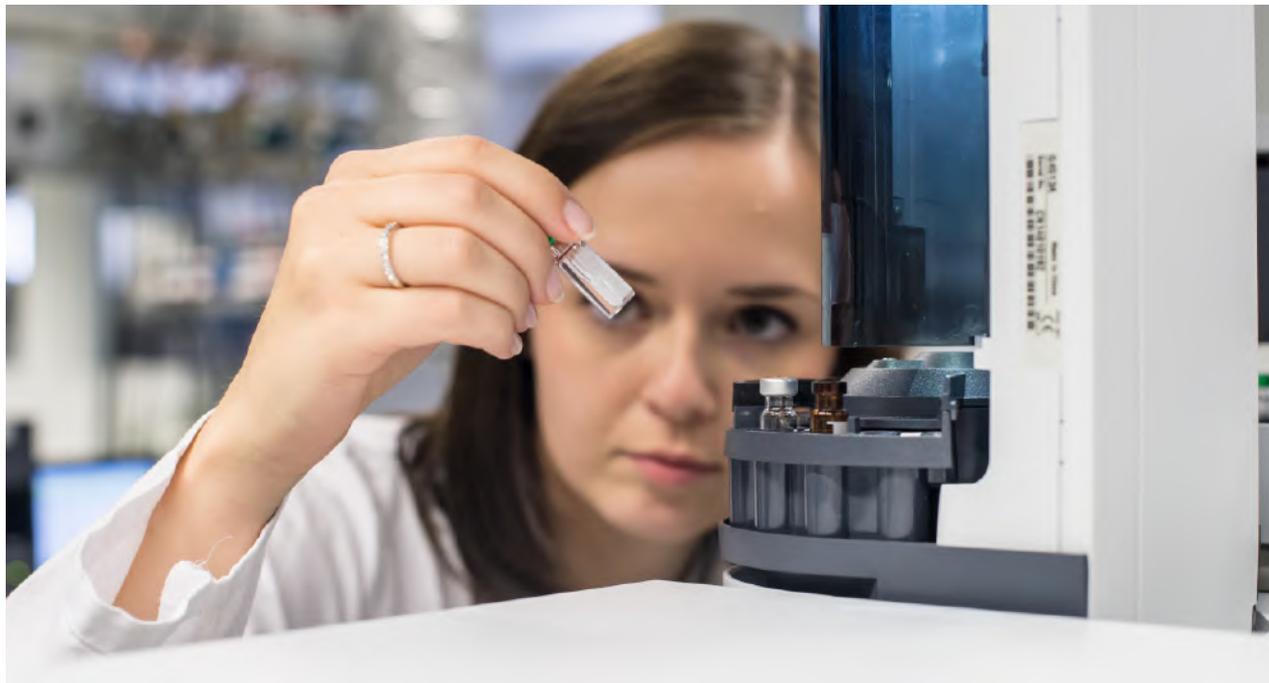
Le tiers-lieu ouvre les lieux de soin à l'expérimentation et à l'évaluation des solutions numériques, afin d'offrir aux innovateurs et innovatrices les outils nécessaires pour intégrer, au plus tôt, les usagers et usagères dans le développement des produits de santé. L'objectif est double : assurer une bonne adéquation entre la solution, le parcours de soins dans lequel elle s'insère et les besoins réels, et accompagner efficacement les innovations en santé numérique jusqu'à leur accès au marché et leur déploiement auprès des patients et patientes et des professionnels de santé.

Élise Olivier
Responsable du Tiers-lieu
d'expérimentation

Le PUI est doté
d'un budget de

6,2

millions d'euros
sur 4 ans



©Eurofins

01 Projet *TOfoo*

Le projet *TOfoo* permet de débusquer les fraudes dans le bio. Piloté par le groupe Eurofins, leader mondial de l'analyse, en partenariat avec deux laboratoires de Nantes Université, le GEPEA et le CEISAM.

En images



©David Gallard

02 IRT Jules Verne

Une partie de l'équipe de recherche technologique de l'IRT Jules Verne sur les procédés matériaux composites



03 Projet *REGOS*

Une partie de l'équipe *REGOS* du laboratoire RMeS. Cette équipe a mis au point une collaboration innovante avec l'industriel HTL pour concevoir des substituts osseux à base de composites.



©CYANEA / Thomas Grinsel

04 Projet *TerraCool*

Dans une démarche « low-tech », le projet *TerraCool* vise à réutiliser de la terre issue de chantiers pour concevoir des îlots de fraîcheur urbains, par construction robotisée grâce à l'impression 3D. Ce projet participatif et innovant d'espace de fraîcheur et de mobilier urbain, mené par des chercheurs et chercheuses du laboratoire LS2N de Nantes Université, de l'IUT de Nantes et du laboratoire Ambiances architectures Urbanités (AAU) de l'ensa Nantes, implique comme partenaire Nantes Métropole.

Sujet à retrouver dans le Nantes Université Business magazine d'avril 2024.



Europe et international 4

Penser au-delà des frontières, agir avec le monde

Ouvrir les horizons, multiplier les ponts, faire circuler les savoirs : telle est la dynamique portée à l'échelle européenne et internationale. Nantes Université s'engage dans des coopérations ambitieuses en formation, recherche et innovation pour faire avancer des enjeux de société communs, renforcer l'attractivité de ses formations et favoriser la mobilité de toutes ses communautés.

Nantes Université renforce sa présence européenne à Bruxelles

Nantes Université continue à développer sa présence à Bruxelles en mettant en œuvre une stratégie commune à ses établissements. L'objectif de cette démarche est de renforcer sa visibilité et son influence au sein de l'espace européen, de développer des coopérations formation, recherche et innovation et de faire avancer des sujets sociétaux en s'appuyant sur ses expertises notamment dans le domaine de la décarbonation (transport maritime en particulier) et de l'éducation ouverte.

Une démarche stratégique et collaborative

Les actions engagées visent à consolider le réseau de Nantes Université auprès des instances bruxelloises de l'association des universités européennes. Il s'agit de positionner ses enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs dans les groupes de travail et d'anticiper les appels à projets européens, en s'appuyant sur des expertises spécifiques.

Les axes de développement se concentrent sur des thématiques d'avenir : enjeux des sciences humaines et sociales, transition énergétique, science participative. En parallèle, des collaborations

sont explorées avec des universités francophones, tout en renforçant les liens avec les membres du *consortium* EUniWell.

Vers une reconnaissance accrue au sein de l'écosystème européen

Nantes Université a assuré une présence à Bruxelles à travers le développement de son réseau, la présence à des événements majeurs, le positionnement d'expert-es pour appuyer davantage ses actions et bénéficier d'un ancrage territorial renforcé dans les cercles décisionnels européens. Elle se prépare par ailleurs à jouer un rôle actif dans *France Universités Bruxelles* dès 2025, aux côtés d'autres grandes universités françaises.

EUniWell, une alliance d'universités européennes au service du bien-être

EUniWell est une alliance d'universités européennes fondée par Nantes Université et six autres universités partenaires puis rejointes par 4 universités supplémentaires, dont l'objectif est de développer un programme commun de recherche, d'enseignement et d'innovation sur les enjeux du bien-être (*well-being*). Ce *consortium*, sélectionné par le programme *Erasmus+* de la Commission européenne, rassemble 332 600 étudiantes et étudiants et 56 000 personnels.

L'alliance, dotée d'un financement de 22,7 M€, vise à transformer les établissements partenaires en « universités européennes du futur ». Cinq domaines d'expertise ont été identifiés, alignés sur les objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies : santé et bien-être, égalité sociale et bien-être, changement climatique et bien-être, culture, multilinguisme et bien-être, formation du corps enseignant et bien-être.

L'un des projets portés par l'alliance est le catalogue de cours et formations EUniWell, accessible gratuitement, et qui permet de personnaliser et d'internationaliser les parcours d'apprentissage et les carrières. Cette initiative s'accompagne d'autres projets innovants, comme *EMPOWER*, porté avec cinq universités partenaires. En 2022, ce projet a analysé l'impact de la pandémie de Covid sur le bien-être des étudiantes et étudiants en santé. Développé avec le soutien du CHU de Nantes et de la professeure Céline Bressolette-Bodin, vice-présidente EUniWell, il a été retenu par le programme de financement d'amorçage EUniWell.



5000
étudiant-es
internationaux-ales
sont accueilli-es
à Nantes Université

Erasmus : une force internationale collective

Les échanges internationaux se construisent comme une véritable stratégie partagée, qui valorise la diversité des parcours et l'ouverture sur le monde. Une approche qui enrichit l'expérience académique et professionnelle de chacun.

Des pôles à Centrale Nantes, en passant par l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire et l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes, les mobilités internationales créent des passerelles entre différentes formations et cultures académiques. Chaque année, ce sont près de 5000 étudiantes et étudiants internationaux qui sont accueillis, et plus de 1300 qui partent à l'international.

Différentes initiatives de découverte et de partage émergent dans les établissements, notamment pendant les *Erasmus Days*. Stands internationaux, forums de destinations, soirées d'accueil, etc. permettent de présenter les opportunités de mobilité dans différents domaines : arts, sciences, ingénierie, santé.

Plusieurs programmes labellisés *Erasmus Mundus* et *Erasmus+* favorisent ces échanges en identifiant des parcours d'excellence à l'échelle internationale. L'accompagnement proposé facilite les démarches administratives, pédagogiques et linguistiques par le biais d'un guichet unique qui accueille l'ensemble des étudiantes et étudiants.

Le grand éléphant, le symbole de Nantes





©Eurofins

01 ERASMUS+

Le 3 juillet 2023, EUniWell - l'université européenne du bien-être - a reçu un financement additionnel dans le cadre de l'initiative ERASMUS+ pour les universités européennes, ce qui lui donne l'occasion de continuer à s'établir comme un acteur de premier plan dans le domaine du bien-être.

En images

02 EUniWell - assemblée des recteurs

L'assemblée des recteurs et réunion des maires d'EUniWell à eu lieu en juin 2024 Nantes autour de la thématique « construire des ponts entre les universités et les villes pour le bien-être » dans un effort de collaboration visant à améliorer le bien-être par la recherche, l'éducation et l'engagement civique.



03 Mobilité de formation Erasmus+ Nantes Université a accueilli neuf participant-es internationaux-ales en mobilité de formation Erasmus+ en juin 2022.



04 Rencontre Start-Up EUniWell En décembre 2022, s'est déroulé la première rencontre Start-Up EUniWell, co-organisée avec la mission entrepreneuriat de Nantes Université.

Vie de campus

5



Vivre ensemble l'université

Faire de l'université un lieu de vie autant qu'un lieu d'apprentissage. Sur tous ses campus, Nantes Université déploie une politique de vie universitaire construite collectivement, à la fois partagée et ancrée dans la proximité. Elle affirme des engagements clairs en faveur de la qualité de vie, de l'ouverture, de l'inclusion et de la solidarité, en encourageant l'engagement citoyen et en œuvrant pour des campus durables, vivants et accueillants.

Partager, échanger, célébrer

Culture, médias, solidarité, sport... plus de 150 associations animent les campus et offrent une grande diversité d'activités. Cette force associative contribue à faire vivre les campus tout au long de l'année, en favorisant la créativité, l'engagement étudiant et les temps de convivialité partagés. Nantes Université soutient ces dynamiques comme autant d'espaces d'expression, de lien et d'initiative.

Le festival de rentrée : un moment festif, informatif et fédérateur pour lancer l'année universitaire

Depuis 2022, Nantes Université invite l'ensemble de la communauté universitaire à célébrer le retour sur les campus à travers un festival de rentrée. Cet événement, convivial, culturel et citoyen, s'est tenu pendant deux ans sur le campus du Tertre, avant de s'installer, pour sa 3^e édition, sur le campus Île de Nantes, au cœur du quartier de la création et, notamment, au sein de l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire et de l'ensa Nantes pour le temps convivial dédié aux personnels. Autre nouveauté 2024 : le festival s'est ouvert à l'ensemble des étudiantes et étudiants de la ville de Nantes, attirant plus de 4 000 participants.

L'événement est organisé autour d'un village Vie de campus qui réunit une soixantaine d'exposants regroupés en cinq quartiers correspondant aux différents

aspects de la vie étudiante :
vie culturelle et associative ;
bien-être, santé et solidarités ;
vie pratique ; accompagnement,
orientation et entrepreneuriat ;
ouverture internationale et sports.

La journée est rythmée par des animations, telles que des visites guidées de la ville à pied ou à vélo. Le soir, la scène du festival s'ouvre aux projets musicaux et artistiques portés par la communauté étudiante, avant d'inviter à la découverte de talents musicaux émergents ou issus de scènes indépendantes.

Cette journée rassemble, dans une ambiance conviviale, la communauté étudiante et les personnels autour de principes fondateurs : qualité de vie en études et au travail, ouverture et inclusion, campus durables, participation citoyenne et solidarité.



Le festival en images



3

éditions du
festival de rentrée
depuis 2022



4000

personnes
chaque année

En 2024 :



1
scène ouverte
avec 8 talents



8
concerts



des visites
curieuses
dans la Halle 6 Ouest
et à l'ensa Nantes



des balades
à vélo sur
l'île de Nantes



1
village
vie de campus
avec



60
exposants environ

Améliorer la qualité des lieux de vie étudiante pour contribuer aux réussites

Espace d'études et lieu de vie et de rencontres ouvert à tous les étudiant-es français-es et internationaux-ales, le Centre de ressources en langues (CRL) a bénéficié d'un réaménagement permettant d'accueillir dans de meilleures conditions les étudiantes et étudiants tout en leur proposant de nouvelles modalités d'usage favorisant les interactions culturelles qui font la richesse des campus.

Dans le même ordre d'esprit et pour répondre aux usages contemporains des étudiantes et étudiants des espaces de vie et d'études, du mobilier de détente et de pause favorisant le bien-être a progressivement pris place dans les bibliothèques universitaires. Ces dernières sont emblématiques de l'université et essentielles à la sociabilité et convivialité des usagers.

Solidarités, notre force collective

La solidarité se vit au quotidien, par des actions concrètes qui favorisent l'entraide, l'accompagnement et la réussite de chacun. Un engagement qui se construit dans un esprit de bienveillance et d'égalité des chances.

Une journée des solidarités pour un établissement engagé

En 2023 et 2024, Nantes Université a organisé une *Journée des solidarités* sur ses différents campus. Cet événement, qui s'inscrit dans le cadre du *Festival international des solidarités*, met en lumière les initiatives solidaires portées par les associations étudiantes et les services de Nantes Université tout au long de l'année. Une trentaine d'actions ont ainsi été menées sur les campus de Nantes, La Roche-sur-Yon et Saint-Nazaire : ateliers, vide-greniers, ventes de livres, dons de fournitures, distribution de paniers alimentaires, repas partagés gratuits... Cette journée manifeste l'engagement solidaire et durable de notre communauté universitaire.

Créativité et initiatives : révéler tous les talents

L'expression artistique et l'épanouissement personnel trouvent leur source dans des dispositifs qui valorisent la créativité, l'innovation et l'accompagnement professionnel des étudiantes et étudiants.

Murmures : quand l'art contemporain dialogue avec le numérique

Murmures crée un dialogue visuel et sonore entre des œuvres de l'artothèque de l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire et des textes produits lors d'un atelier d'écriture mené en 2023 par Guillaume Le Cornec. Plongées dans la pénombre, huit œuvres d'art contemporaines, accompagnées de huit créations sonores signées La FabSonic, se dévoilent à travers une scénographie mêlant son, image, voix et lumière. Cette expérience artistique et numérique innovante est née d'une collaboration entre Nantes Université, la Halle 6 Ouest et les beaux-arts Nantes Saint-Nazaire.



Murmures, c'est une aventure artistique collective conçue en quelques mois de façon expérimentale. Choisir des œuvres de l'artothèque, écrire des textes, imaginer une édition, faire résonner ces mots par un conteur, créer un univers sonore, penser une scénographie immersive... suivant un processus collaboratif inédit où le projet s'invente au fur et à mesure. Étudiant-e, artiste, écrivain-e, danseur-euse, conteur-euse, éditeur-trice, arthécaire, commissaire d'exposition... Chacune à sa manière, 25 personnes ont porté cette expérience artistique et technologique originale qui valorise l'art, la technologie et les productions des étudiantes et étudiants.

Mai Tran

Responsable communication et collection de l'école des beaux-arts Nantes Saint-Nazaire



Solidarité

Initiatives

Créativité



120 heures de tissage collectif



300 tisserand-es amateurs-trices (étudiant-es, personnels)



75 mots récoltés et tissés ensemble



En découdre

Réunissant 3 composantes, 2 écoles membres, 3 formations de l'université ainsi que 3 structures culturelles, la résidence *En Découdre* a su fédérer des publics autour d'artistes à l'échelle de Nantes Université et sur le territoire de façon inédite. Ce projet artistique conçu comme un processus vivant, se développant au gré des rencontres, nourri de relations entre artistes et universitaires, a permis à chacun de trouver sa place, de contribuer à créer une œuvre, comme une trace d'un récit artistique collectif. Une proposition de la direction culture et initiatives de Nantes Université, avec le soutien de la DRAC Pays de la Loire, de la Contribution vie étudiante et de campus (CVEC), et de NEXT.



1 workshop



4 ateliers d'écritures



1 unité d'enseignement



100 heures de réunions, d'échanges et de rencontres

Le PASS'SPORT : bien dans son sport, bien dans ses études

De la natation à la capoeira, en passant par la gym douce, la zumba, l'athlétisme et les sports collectifs, le *Pass'Sport* offre un accès large aux pratiques sportives. Ce dispositif, porté par Nantes Université, permet à tous les personnels et à toute la communauté étudiante de Nantes Université et ses membres de bénéficier de l'ensemble des activités proposées par le service universitaire des activités

physiques et sportives (SUAPS) et de participer aux compétitions de l'association sportive de Nantes Université (NSU).

L'inscription, simple et accessible, garantit à chacun la possibilité de pratiquer le sport de son choix, illustrant l'engagement de l'établissement pour le bien-être et l'épanouissement de sa communauté étudiante.



Ensemble, pour construire une université plus inclusive

Nantes Université place l'inclusion et le bien-être de sa communauté au cœur de ses priorités, en développant des actions concrètes pour lutter contre toutes les formes de discrimination et garantir l'égalité.

Un dispositif de prévention élargi

Soucieux de la santé mentale et physique de leurs étudiantes, étudiants et personnels, Nantes Université et ses membres disposent d'un dispositif d'écoute et de signalement pour prévenir tous types de comportements ou de propos répétés, dégradants, discriminants ou humiliants, de quelque nature que ce soit. Le statut d'établissement public expérimental a permis à l'université d'élargir son dispositif en y intégrant, en 2024, l'IRT Jules Verne et les étudiantes et étudiants des écoles paramédicales du CHU de Nantes.

Un plan d'actions ambitieux contre les violences et les discriminations

Dès sa création, Nantes Université s'est engagée à être exemplaire en matière d'égalité entre les femmes et les hommes, et à améliorer continuellement les conditions d'études et de travail.

Dans ce cadre, une enquête commune a été lancée pour établir un diagnostic des violences sexuelles et sexistes au sein de la population étudiante. À l'issue de l'enquête, Nantes Université a construit, en collaboration étroite avec la communauté universitaire, un plan d'actions visant à développer une culture institutionnelle de lutte contre les violences sexuelles et sexistes (VSS) et les LGBTQIA+* phobies. Ce plan d'actions se déploie à travers un suivi précis des VSS pour mesurer l'efficacité des mesures de prévention et de traitement, des initiatives de formation et de sensibilisation destinées à la communauté étudiante et aux personnels universitaires, des partenariats avec les acteurs du territoire et l'amélioration des conditions d'études des populations LGBTQIA+*. Dans la continuité, a été signée en 2024 une convention avec le barreau de Nantes. Celle-ci permet l'accès à des consultations gratuites auprès d'avocats et avocates spécialisées dans les questions de violences et de discriminations, au bénéfice de l'ensemble des personnels, étudiantes et étudiants.

L'engagement de Nantes Université implique également une mobilisation forte des associations étudiantes, particulièrement lors de l'organisation d'événements à caractère festif.

*Lesbienne, Gay, Bisexuel-le, Trans, Queer et Intersexe et Asexuel-le ou Aromantique

Discrimination

Violences sexuelles et sexistes

Harcèlement

La cellule d'écoute et de signalement de Nantes Université est là pour vous :

0800 711 260
 ecoute-signalement@univ-nantes.fr

Nantes Université

Ressources humaines



Soutenir les parcours, cultiver la qualité de vie au travail

Pensée comme un levier de transformation, la politique RH développée au sein de Nantes Université s'attache à créer un cadre de travail équitable, transparent et respectueux de chacun. Elle veille à l'amélioration continue des conditions de travail, au développement des compétences et au bien-être des personnels, tout en soutenant une répartition des moyens guidée par la transparence et l'équité.

Des formations pour cultiver le collectif

Nantes Université est soucieuse d'accompagner tous les personnels dans leur parcours professionnel. Dans cette perspective, l'université a étendu en 2022 le parcours de formations aux dirigeantes et dirigeants de tous les établissements membres de Nantes Université répondant ainsi à plusieurs objectifs : développer les compétences managériales, favoriser la transversalité en réunissant des personnes issues de différents domaines et créer une culture d'établissement partagée.

Au-delà des compétences techniques, l'ambition est de construire une dynamique collective où chaque composante, chaque laboratoire et chaque membre contribue au développement de l'établissement. Ces formations incarnent les convergences possibles et la volonté du « faire ensemble » de Nantes Université.



Le bureau des talents recrute et accueille les nouveaux scientifiques

Nantes Université a confié au bureau des talents, porté par Centrale Nantes, une mission essentielle : détecter et attirer des profils scientifiques de haut niveau dans nos laboratoires. Cette mission concerne les chercheurs et chercheuses, enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses, ingénieurs et ingénieures de recherche et d'études, ainsi que les fonctions supports d'aide à la recherche. Le bureau des talents qualifie également les demandes des scientifiques souhaitant s'établir sur le territoire, les oriente

vers les laboratoires d'accueil potentiels et les informe sur les dispositifs d'aide disponibles.

En collaboration avec Nantes Saint-Nazaire développement et la Maison des chercheurs et chercheuses étrangères, l'accompagnement facilite l'installation des nouveaux arrivants et de leurs familles. Un suivi personnalisé permet d'identifier les facteurs de réussite d'une bonne intégration et de créer un environnement favorable au développement de la recherche et de l'innovation.

Les rencontres de l'emploi : « rejoignez l'un des plus grands employeurs de la région »

Avec près de 5 700 personnels et environ 600 recrutements par an, Nantes Université et ses membres figurent parmi les employeurs majeurs du territoire.

En juin 2024, Nantes Université a organisé pour la 1^{re} fois les rencontres de l'emploi, un événement unique, pensé pour rassembler, en un même lieu, l'ensemble des opportunités professionnelles proposées par les 7 employeurs réunis au sein de l'établissement.

Cette journée a permis de mettre en lumière une centaine de métiers, souvent méconnus, mais essentiels au bon fonctionnement de l'université et à l'excellence de ses missions. Un moment fort, ouvert à toutes et tous, pour découvrir la diversité des profils recherchés et donner à voir les carrières possibles au sein d'un établissement public engagé, ouvert et à taille humaine.



600

Recrutement par an

Une conférence des ressources humaines pour penser des actions collectives en faveur de la qualité de vie au travail

La conférence des ressources humaines, inscrite dans les statuts de Nantes Université, a vocation à définir des politiques communes aux établissements membres de Nantes Université en matière de ressources humaines.

Réunie pour la 1^{re} fois en novembre 2024, elle encourage une dynamique collective sur plusieurs axes majeurs afin de croiser les regards, diffuser les bonnes pratiques et favoriser une culture commune. Elle impulse également une approche partagée en matière de recrutement et de promotion, fondée sur des chartes communes garantissant transparence, diversité et égalité des chances. Cette conférence œuvre par ailleurs à faciliter la mobilité interne entre établissements (publication centralisée des offres d'emploi), ouvrant ainsi aux personnels

de nouvelles opportunités professionnelles tout en valorisant leurs compétences individuelles. Son action se prolonge par un engagement fort en faveur de l'égalité professionnelle et de la lutte contre les discriminations, en partenariat notamment avec le barreau de Nantes et le tribunal judiciaire. Enfin, la qualité de vie au travail constitue un axe essentiel, avec des dispositifs concrets tels que la lutte contre la sédentarité et un baromètre social biennal visant l'amélioration continue des conditions de travail au sein de l'université.



L'Inserm s'appuie ponctuellement et depuis plusieurs années sur le bureau des talents, qui a permis de contribuer à des recrutements de grande qualité, tant dans les laboratoires de recherche qu'au bénéfice des services supports de la délégation régionale. Son activité de *sourcing*, d'approche et de sélection de candidat·es à fort potentiel, apporte une plus-value à nos actions de recrutement dans un contexte très concurrentiel.

Marie Demathieu
Adjointe au délégué régional,
Inserm

Et demain ?



Nantes Université poursuit sa trajectoire et le déploiement de son projet

Si le rapport illustre des réalisations de l'établissement sur la période janvier 2022-septembre 2024, l'histoire ne s'arrête évidemment pas là. L'établissement poursuit sa trajectoire, continue à s'engager pour la libre circulation des connaissances et déploie des actions qui confortent son rôle majeur dans les transitions à l'œuvre dans la société.

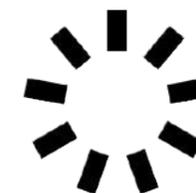
Des projets collectifs engagés et structurants sont d'ores et déjà amorcés. Quelques exemples :

- l'entrée de l'établissement dans le collectif CoARA (*Coalition for Advancing Research Assessment*). Une démarche qui prend en compte l'engagement de Nantes Université dans la stratégie HRS4R (*Human Resources Strategy for Researchers – stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs et chercheuses*), qui se décline dans des plans d'actions, portés par l'université, le CHU de Nantes et Centrale Nantes qui engagent les établissements à améliorer leurs pratiques en matière de recrutement et de conditions de travail des personnels de recherche

- la mise en place de la chaire « Origines et mécanismes de la discrimination » regroupant des chercheurs issus de tous les champs disciplinaires pour penser la place que l'établissement peut prendre dans le débat public sur ces questions
- le dévoilement du projet de la nouvelle faculté en santé Franceline Ribard et de l'ouverture de la fabrique de l'innovation en santé en proximité du futur hôpital
- l'ouverture d'un nouveau centre de santé pour les étudiantes et étudiants dans les locaux de l'école nationale supérieure d'architecture de Nantes
- etc.

Nantes Université se projette également dans son futur statut de « grand établissement » qui viendra, en 2027, consolider sa configuration actuelle tout en tirant les enseignements de son expérience en tant qu'établissement public expérimental (EPE).

Distinctions et publications, des marqueurs d'excellence et de rayonnement

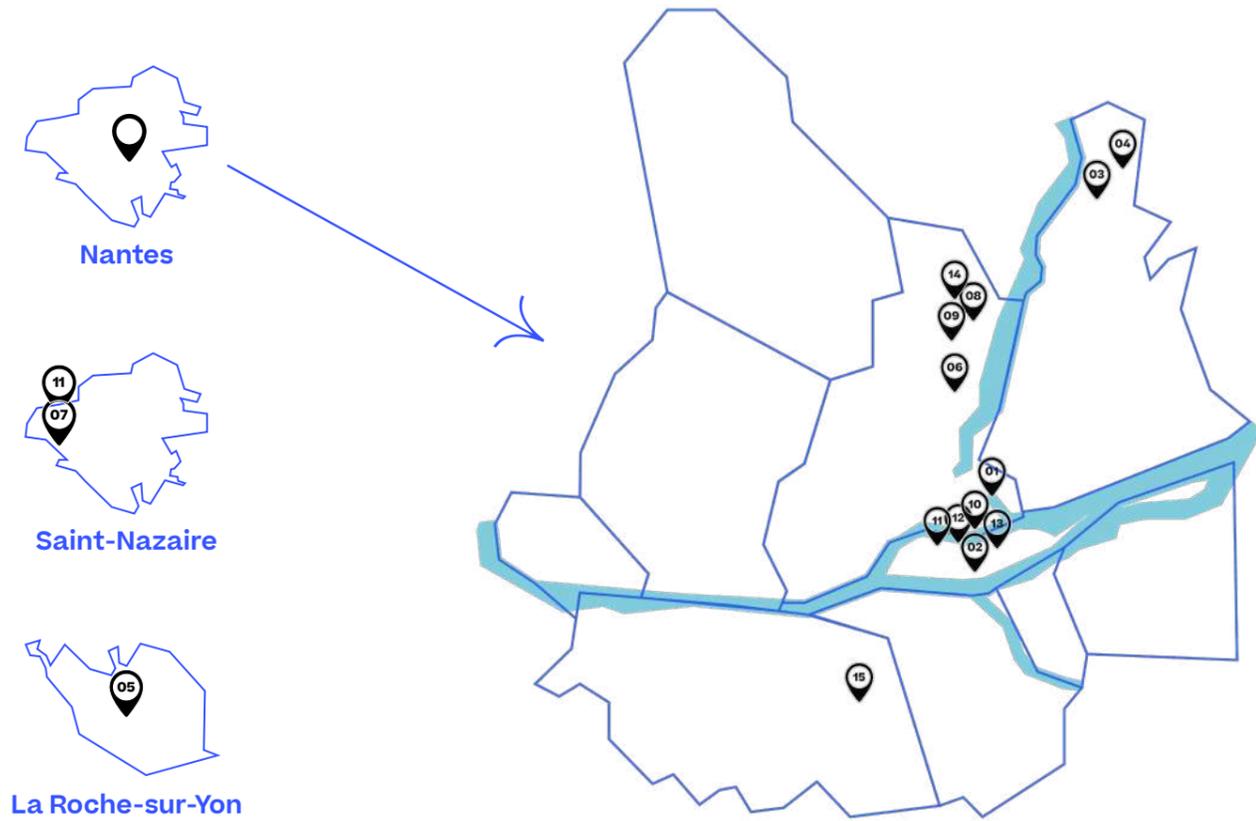


Fruit d'un engagement collectif et d'un haut niveau d'exigence, chaque prix, chaque publication raconte une histoire collective. Nantes Université est le lieu où la science et l'innovation se rencontrent, où les esprits curieux et les talents se réunissent. Ces reconnaissances renforcent la visibilité scientifique de l'établissement, en France comme à l'international, et traduisent une ambition partagée, celle de produire du savoir pour éclairer le monde.

Distinctions et prix → 2022 - 2024



Nantes Université sur le territoire



01
Campus Centre Loire
1, quai de Tourville
44035 Nantes

02
Campus Île de Nantes
42, rue la Tour d'Auvergne
44200 Nantes

03
Campus Chantrierie
Rue Christian Pauc
44306 Nantes

04
Campus La Fleuriaye
2, avenue du Pr Jean Rouxel
44470 Carquefou

05
Campus La Roche-sur-Yon
La Courtaisière
221, rue Hubert Cailler
85000 La Roche-sur-Yon

06
Campus Lombarderie
2, chemin de la Houssinière
44322 Nantes

07
Campus Saint-Nazaire
Gavy-Océanis
Boulevard de l'Université
44600 Saint-Nazaire

Heinlex
58, rue Michel Ange
44600 Saint-Nazaire

08
Campus Tertre
Chemin de la Censive du Tertre
44312 Nantes

09
Centrale Nantes
1, rue de la Noë
44300 Nantes

10
CHU de Nantes
5, allée de l'Île Gloriette
44093 Nantes

11
École des beaux-arts
Nantes Saint-Nazaire
Nantes
2, allée Frida Kahlo
44263 Nantes
Saint-Nazaire
4, rue des Frères Péreire
44600 Saint-Nazaire

12
École nationale
supérieure
d'architecture de Nantes
6, quai François Mitterrand
44262 Nantes

13
Inserm Grand Ouest
24, boulevard Vincent Gâche
44200 Nantes

14
Inspé Siège
académique*
23 rue du Recteur Schmitt
44322 Nantes

*1 siège académique et 5 sites de
formation dans les villes de Angers, Laval,
Le Mans, La Roche-sur-Yon et Nantes

15
IRT Jules Verne
1, mail des 20 000 Lieues
44340 Bouguenais

Crédits

Rédaction:
Campus com et Nantes Université

Création:
Direction de la communication
de Nantes Université

Crédits photos généraux:
© Service photo de Nantes Université
© Clack
© Franck Tomps
© Unsplash

Impression:
Goubault Imprimeur
La Chapelle-sur-Erdre

 Support imprimé avec des
encres végétales sur du papier
européen certifié issu de forêts
gérées durablement
et de sources contrôlées



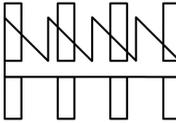
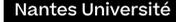


 Nantes
Université

 CENTRALE
NANTES


CHU
NANTES
AUX NOUVELLES FRONTIÈRES DE LA SANTÉ

→ nantes
ensa
→ architecture
 Nantes
Université

 Beaux-Arts
Nantes
Saint-Nazaire


Inserm
●
La science pour la santé
From science to health

 IRT
JULES
VERNE