



nantes

saint-nazaire

LA SANTÉ
DU FUTUR
S'INVENTE
ICI

BIENVENUE SUR LA TERRE DES AUDACIEUX !

Nantes et Saint-Nazaire, un territoire qui fait vibrer le Grand Ouest à 2 heures de Paris. Aujourd'hui plus que jamais, la métropole déploie ses ailes et invite les nouveaux Jules Verne, les entrepreneurs, les visionnaires, les amoureux du local et du bien vivre, à rejoindre leur terre d'élection.



66 Nantes, capitale européenne de l'innovation en 2019

ILS SONT ICI :

VORWERK - MAN - GROUPAMA - SIGMA - AIRBUS - CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE - IBM - EUROFINIS - SOPRA STERIA - TOTAL - CAPGEMINI - ACCENTURE - LENGOW - ARMOR - IADVIZE - DAHER - VOYAGES SNCF - NAVAL GROUP - TIPIAK - BÉNÉTEAU - BN... **ET BIEN D'AUTRES**



800 000 habitants
1 million d'ici 2030

65 000 étudiants

1^{RE} VILLE
de France où il fait bon travailler
L'Express - sept. 2019

2^E VILLE VERTE
de France
Observatoire des villes - fév. 2020

2^E AGGLOMÉRATION
de moins de 250 000 habitants
en termes d'attractivité économique
Le Point - juin 2019

2,3 MRD €
d'investissements publics d'ici 2023

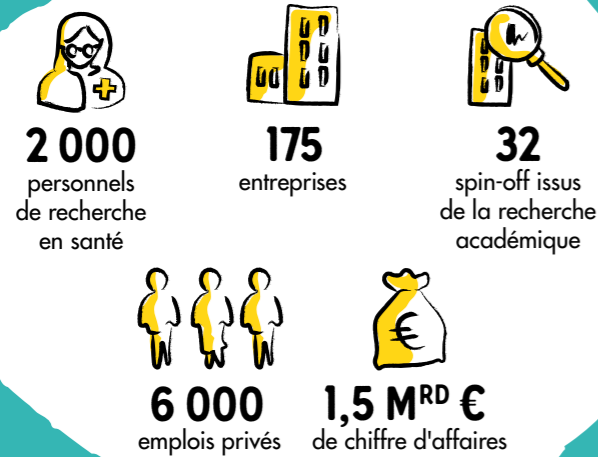
6 FILIÈRES D'EXCELLENCE :

- SANTÉ
- INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET NAVALE
- ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES
- NUMÉRIQUE
- INDUSTRIES CULTURELLES ET CRÉATIVES
- NAUTISME

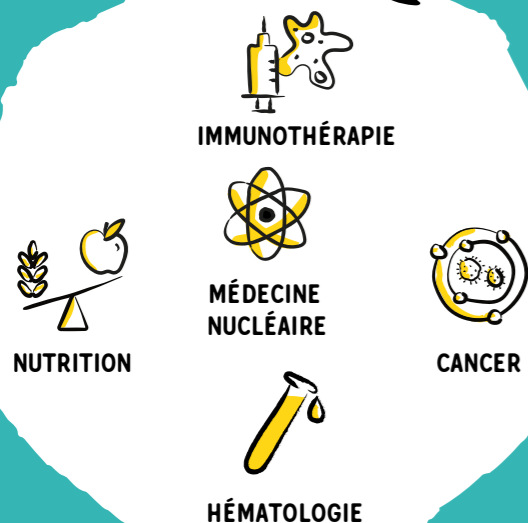
LA FILIÈRE SANTÉ À NANTES

Une dynamique de réseau, de transversalité et une collaboration entre tous les acteurs locaux, font du pôle santé nantais un leader national, voire européen dans plusieurs spécialités.

LES CHIFFRES CLÉS

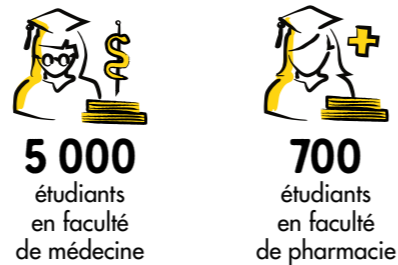


LES SPÉCIALITÉS



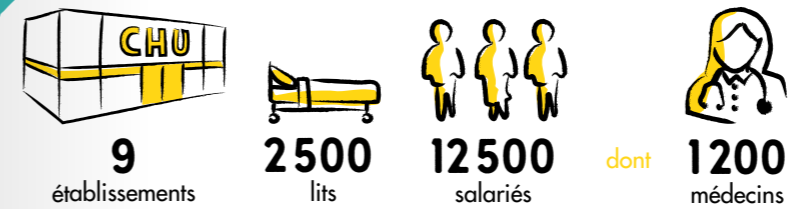
FORMATION & RECHERCHE

UNIVERSITÉ DE NANTES



SOIN ET RECHERCHE

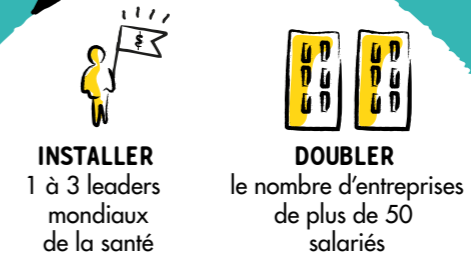
CHU NANTES



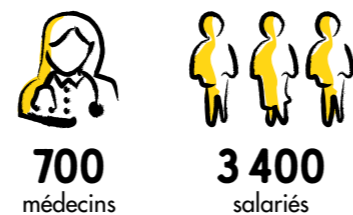
INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE L'OUEST - ICO



L'AMBITION DU TERRITOIRE



SOIN PRIVÉ



ILS SONT ICI



LES RÉSEAUX D'ACCOMPAGNEMENT



ATLANPOLE
Technopole Business Innovation Center
Incubateur régional des Pays de la Loire



ATLANPOLE BIOTHERAPIES
Pôle de compétitivité regroupant 200 adhérents autour de l'immunothérapie, de la médecine régénérative, des technologies innovantes pour les biothérapies et des radiopharmaceutiques



CREATIVE CARE FACTORY
Communauté d'acteurs et de projets innovants dans les domaines de la santé, du bien-être et de la prévention



GÉRONTOPOLE PAYS DE LA LOIRE
Réseau régional des acteurs de la Silver Économie regroupant 200 adhérents



CAP ALIMENT
Structure régionale dédiée à l'innovation agroalimentaire

*en nombre de patients




VERS UN QUARTIER DE LA SANTÉ AUTOUR DU FUTUR CHU

À l'horizon 2026, le futur CHU sera implanté au cœur du nouveau Quartier de la Santé, sur l'Île de Nantes. Au-delà d'un nouvel hôpital, un véritable quartier hospitalo-universitaire verra le jour avec l'installation d'instituts de recherche, du campus, de start-ups et entreprises innovantes.

- Le plus grand chantier hospitalier de France, livré en 2026 sur l'Île de Nantes
- Une nouvelle Faculté de Santé de 36 000 m², regroupant à terme 7 000 étudiants
- L'IRS 2020, nouvel Institut de recherche en Santé fédérant plusieurs équipes de chercheurs académiques

- Des solutions immobilières au cœur de l'écosystème
 - Une opportunité unique d'implantation où convergent le soin, la recherche, l'enseignement et l'innovation
 - La Station Santé, futur bâtiment totem dédié à l'innovation pour la Santé du Futur



10 HA
de terrain

220 000 M²
de surface totale

54
salles de blocs opératoires

1 Mrd €
d'investissement

FORMATION ET RECHERCHE UNE OFFRE D'EXCELLENCE AUTOUR DE LA SANTÉ ET DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

UN PÔLE D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DE GRANDE ENVERGURE

- Université de Nantes,
- École Vétérinaire et Agroalimentaire Oniris,
- Centrale Nantes,
- Polytech Nantes,
- Audencia Business School,
- IMT Atlantique (Institut Mines-Télécom),
- ICAM (Institut Catholique d'Arts et Métiers).

DES ÉQUIPES DE RECHERCHE À LA POINTE

- CHU de Nantes,
- Université de Nantes,
- Institut de Cancérologie de l'Ouest,
- INSERM
- CNRS
- INRAE
- Oniris...



IMT Atlantique et Centrale Nantes
DANS LE TOP 10
des meilleures écoles d'ingénieurs françaises



2 000 PERSONNELS
de recherche académique
20 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES
en Sciences de la vie

Une approche collaborative au cœur de l'ADN nantais

Ici on joue collectif, grâce à un écosystème accessible et interactif.

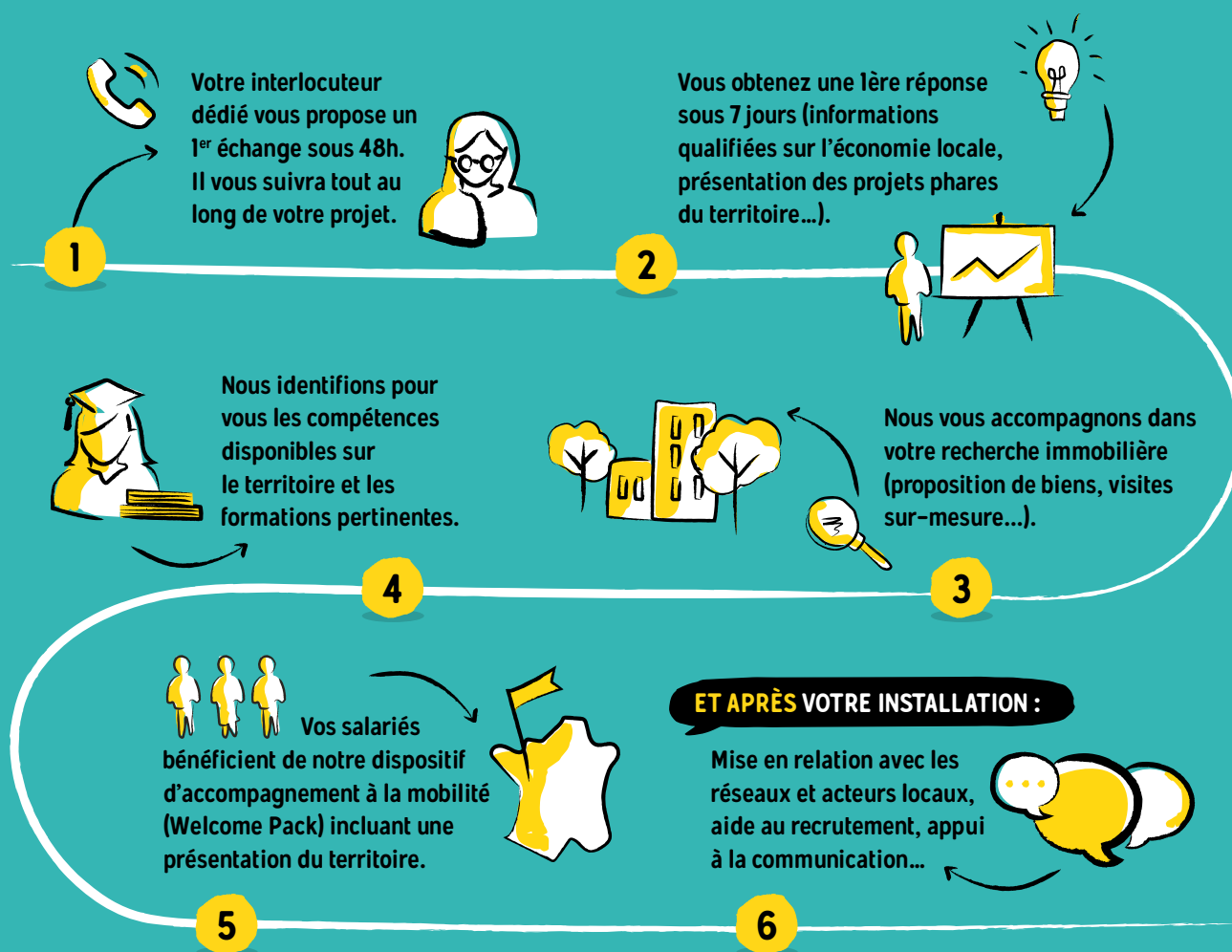


« Pour nous, l'ancrage local est essentiel à la bonne santé du groupe et l'environnement nantais s'inscrit pleinement dans cette dynamique. Nantes possède un écosystème dynamique et de bonne dimension qui permet à chaque acteur d'être identifié. Les collaborations et partenariats sont ainsi facilités, notamment avec des structures telles que le Gérontopôle des Pays de Loire, Atlanpole et Nantes Métropole.

Willy Siret,
Directeur Général
LNA Santé, Leader français de la gestion d'EHPAD

VOUS AVEZ UN PROJET D'IMPLANTATION À NANTES OU SAINT-NAZAIRE ?

NOUS **VOUS** ACCOMPAGNONS
à toutes les étapes de votre projet :



VOTRE CONTACT :

Mathieu Evrard
Chargé d'affaires Santé
+33 (0)6 81 68 34 62
mathieu.evrard@nantes-saintnazaire.fr

**Nantes
saint-nazaire**
DÉVELOPPEMENT

www.nantes-saintnazaire.fr
+33(0)2 40 35 55 45



nantes

saint-nazaire

NANTES, LEADER EUROPÉEN DE LA RECHERCHE EN BIOTHÉRAPIES

Des succès cliniques, des publications internationales, des levées de fonds record...
La recherche nantaise génère toujours plus de nouvelles biotechs qui affichent
de belles ambitions.



1 942

essais cliniques en cours
au CHU de Nantes

524

essais cliniques en cours
à l'Institut de Cancérologie
de l'Ouest

Chiffres clés



1^{ER}

centre français d'essais
cliniques de phase précoce
en hématologie

1^{ER}

centre français
en oncologie nucléaire

LES THÉMATIQUES D'EXCELLENCE

- Cancer / Hématologie
- Maladies cardiovasculaires et thoraciques
- Immunothérapie / Transplantation
- Médecine régénérative / Thérapie génique et cellulaire
- Médecine nucléaire / Radiopharmaceutiques

LES SUCCESS STORIES

- Affilologic
- Clean Cells
- Charles River Atlanbio
- EFS-Atlantic Bio GMP
- Goliver Therapeutics
- Ose Immunotherapeutics
- Atlantic Bone Screen
- IGNA
- Pherecydes Pharma
- Valneva
- Xenothera
- Horama



66

Témoignage

« Nantes est une ville qui présente de nombreux avantages : un tissu de sociétés de biotechnologies, de nombreuses équipes de recherche publique et universitaire de haut niveau, des soutiens publics importants pour aider les PME de biotechnologie, un cadre de vie de qualité, tout en maintenant des coûts de fonctionnement très accessibles. »

Patrick Champion-Arnaud
Directeur production
PHERECYDES PHARMA, Biotech spécialisée en bactériophages

LES INSTITUTS DE RECHERCHE ET PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

CRCINA

Centre de recherche en cancérologie et immunologie

SIRIC ILIAD

Site de recherche intégrée sur le cancer
« Imaging and Longitudinal Investigations to Ameliorate Decision-making »

INSTITUT DU THORAX

Centre dédié aux maladies cardiovasculaires, métaboliques et respiratoires

ITUN CRTI

Institut de transplantation urologie néphrologie et centre de recherche en transplantation et immunologie

BIOREGATE

Centre expert en médecine réparatrice et régénératrice

WEST BIOTHERAPY

Guichet unique des thérapies cellulaires et géniques

ARRONAX

Cyclotron pour la production de radio-isotopes en médecine nucléaire



nantes

saint-nazaire

NANTES, TERRE D'OPPORTUNITÉS EN E-SANTÉ

Santé connectée, télémédecine, simulation numérique, data, intelligence artificielle...
À Nantes et Saint-Nazaire, les chercheurs et startups inventent les solutions de e-santé
de demain au service du soin et du patient.

Chiffres clés

Dans l'entrepôt de données à visée de recherche du CHU de Nantes



2,3

millions de patients



130

millions de données



16

millions de documents

FORMATIONS



- **2000** diplômés par an dans le numérique
- **60** formations

UN ÉCOSYSTÈME STARTUP DYNAMIQUE ET RECONNU

- 20 scale-up, près de 400 startups
- Nantes, ville pionnière de La French Tech
- La Halle 6, lieu totem de La French Tech Nantes



LES THÉMATIQUES D'EXCELLENCE

- Intelligence artificielle
- Data science
- Génomique / Bioinformatique
- Ingénierie numérique



66

Témoignage

« Deux raisons principales ont favorisé notre choix de nous installer à Nantes : la proximité avec Paris et le partenariat avec le CHU, qui possède une taille lui permettant de rester agile. Dynamique et efficace, il reste un appui sérieux pour les entreprises qui gravitent autour de lui. »

Camille Marini
Directrice technique Machine Learning
OWKIN, IA appliquée à la recherche médicale

LES SUCCESS STORIES

- DirectoSanté
- Doctolib
- Hera-MI
- Keosys
- Kiplin
- Logicmax
- Philips Healthcare
- Valwin
- Wedata
- Weliom
- IDBC
- Owkin

LES INSTITUTS DE RECHERCHE ET PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

LS2N

Laboratoire des sciences du numérique

CAPACITÉS IA

Expertise scientifique en intelligence artificielle de l'Université de Nantes

CLINIQUE DES DONNÉES

Entrepôt de données à visée de recherche du CHU de Nantes



nantes

saint-nazaire

UN TERRITOIRE D'EXPÉRIMENTATION DANS LA SANTÉ ALIMENTATION

Startups, leaders de l'agroalimentaire, instituts de recherche, Technocampus Alimentation, Marché d'intérêt national... La métropole de Nantes et Saint-Nazaire a tous les ingrédients pour concevoir, produire et tester les innovations alimentaires du futur.



Le Grand Ouest

1^{ER}

bassin agroalimentaire
d'Europe

2nd

Marché d'intérêt
national français

Chiffres clés



EUROFINS

N°1

mondial des analyses
agroalimentaires

GEPEA dans le Top

12

de la recherche mondiale
sur les microalgues



LES THÉMATIQUES D'EXCELLENCE

- Maladies de l'appareil digestif
- Nutrition clinique / Microbiote
- Sécurité alimentaire
- Microalgues

LES SUCCESS STORIES

- AlgoSource
- Biofortis Mérieux NutriSciences
- Cargill
- Eurial
- Eurofins
- Foodinnov
- Jefe Nutrition
- Laboratoires Humeau
- Olmix
- Phosphotech



Un événement majeur : NUTREVENT

- La 1^{ère} convention d'affaires européenne dédiée à l'innovation en Alimentation, Nutrition et Santé humaine et animale
- À Nantes tous les 3 ans :

1^{ère} édition nantaise en 2021

66

Témoignage

« Être implanté à Nantes, c'est l'idéal. Le Grand Ouest rassemble 60 % de l'agroalimentaire français. Industriels, chercheurs, designers... l'ensemble de la chaîne y est représenté. Quand nos clients viennent ici, ils repartent avec une image de dynamisme et de créativité ! »

Vincent Lafaye
Fondateur

FOODINNOV, Leader français en innovation et R&D alimentaire

LES INSTITUTS DE RECHERCHE ET PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

IMAD

Institut des maladies de l'appareil digestif

ONIRIS

École nationale vétérinaire, agroalimentaire et de l'alimentation

INRAE

Institut national de la recherche agronomique et de l'environnement

MIBIOGATE

Consortium de recherche sur le microbiote

GEPEA

Laboratoire génie des procédés environnement - agroalimentaire

ALGOSOLIS

Plateforme R&D dédiée à l'exploitation industrielle des microalgues

TECHNOCAMPUS ALIMENTATION

Plateforme d'innovation pour les acteurs de la filière agroalimentaire