

# Filière santé

**1<sup>er</sup>**

secteur employeur  
du Grand Nancy



**17 000**

emplois publics et privés

**12,5%**

de l'emploi total



## La place de la filière dans l'écosystème global

### Les 3 axes stratégiques de la Métropole du Grand Nancy :

- > Outils numériques spécialisés : modélisation, robotique appliquée à la santé et imagerie médicale
- > Biomatériaux et matériaux biocompatibles : ingénierie tissulaire et les dispositifs médicaux
- > Ingénierie des bioprocédés appliquée à la santé

### Les projets de la Métropole du Grand Nancy :

- > Maison de l'Innovation Technopolitaine
- > Projet patriarche : offre immobilière destinée aux entreprises de la biotech/medtech
- > Projet d'extension et de protonthérapie de l'ICL
- > Projet de cluster radiotheranostic (recherche et industrie) à Gondreville

## Les acteurs emblématiques/majeurs

### Focus sur le CHRU:

**1<sup>er</sup>**

Pôle hospitalier  
du Grand Est

**4<sup>e</sup>**

Meilleur hôpital  
de France

**10<sup>e</sup>**

Pour ses activités  
de recherche

**3**

Centres  
d'Investigation  
Clinique

**5**

Domaines d'excellence reconnus :  
Cardiovasculaire, imagerie médicale, vieillissement  
métabolique, maladies inflammatoires chroniques  
de l'intestin, oncologie

### Focus sur l'IHU Infiny :

IHU labélisé en 2023 parmi 12 autres au niveau national, il est spécialisé sur la thématique des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI). Le projet est porté par le Pr Laurent Peyrin-Biroulet, spécialiste mondial des MICI.



## Les équipements et plateforme technologique de pointe :

### Tube DAUM

Unique au monde, il est hébergé à l'Institut Jean Lamour, un des plus grands centres européens de recherche sur les matériaux et les plasmas. Le tube Daum est un tube ultravide de plus de 70 mètres, le plus grand du monde. Il permet de concevoir et d'assembler des matériaux dans l'infiniment petit, à l'échelle atomique. Une partie de ce tube est dédié aux recherches faites par les industriels.

### Hôpital Virtuel de Lorraine

Outil d'excellence, unique en France, très différenciant dans l'offre de formation et susceptible d'attirer à Nancy des étudiants et praticiens du monde entier. 6 plateformes de simulation réparties sur 3000m<sup>2</sup> (chirurgie, médecine générale, soins d'urgence, odontologie-implantologie, pharmacie hospitalière, centre de mesure en santé et sport)

### GIE Nancyclotep

Nancyclotep-GIE est une plateforme d'imagerie moléculaire dédiée à la Tomographie par Emission de Positons (TEP), située au CHRU de Nancy, dont la vocation est la recherche et développement, l'activité médicale ainsi que la valorisation scientifique et économique. Forte d'une équipe de 40 collaborateurs, la structure regroupe 3 membres : le CHRU, l'Université de Lorraine et la société POSIFIT en charge de la valorisation et des opérations pharmaceutiques

### 4 centres de référence des maladies rares

- > Maladies héréditaires du métabolisme
- > Mucoviscidose (Centre de Ressources et de Compétences - CRCM enfant adulte)
- > Sclérose latérale amyotrophique
- > Parkinson

### 1 Centre d'Investigation Clinique (CIC) avec 3 modules

- > CIC Plurithématique (CIC-P),
- > CIC Epidémiologie Clinique (CIC-EC),
- > CIC Innovation Technologique (CIC-IT)

### 1 Centre de Ressources Biologiques lorrain (CRB)

### Autres plateformes

- Living Lab Prometee (Télécom Nancy)
- Creativ Lab Lab (Loria)
- Living Lab Info Autonomie
- Lorraine Fab Living Lab
- Plateforme Cyber Range (Télécom Nancy)



# Filière santé



secteur employeur  
du Grand Nancy



17 000

emplois publics et privés

12,5%

de l'emploi total



## Inno/start'ups

### ICL

- > Institut de Cancérologie de Lorraine (ICL) +700 salariés
- > 4<sup>ème</sup> centre de lutte contre le cancer en France
- > Un projet d'équipement de protonthérapie d'envergure régionale et transfrontalière est en cours avec des retombées possibles en termes de R&D.

### Université de Lorraine

- > Un pôle scientifique « Biologie, Médecine, Santé »
- > 9 laboratoires de recherche en lien avec le CHRU dont 5 en collaboration avec l'INSERM ou le CNRS
- > + 250 chercheurs en santé (hors soutien administratif et technique)

### INRIA NANCY - GRAND EST

- > Institut de recherche en sciences et technologies du numérique
- > 22 équipes projets déployées à Nancy, Strasbourg et Sarrebrück
- > 400 scientifiques et personnels d'appui à la recherche et à l'innovation (médecine personnalisée, Intelligence Artificielle, cybersécurité...)

### INSTITUT JEAN LAMOUR (IJL)

- > Pôle de recherche internationale et laboratoire de recherche fondamentale et appliquée en science et ingénierie des matériaux et des procédés (dont nanomatériaux en santé). Il regroupe 22 équipes de recherche - 550 collaborateurs dont 240 chercheurs

### Focus sur l'Inserm

- > Institut national de la santé et de la recherche médicale
- > 5 structures de recherche : physiopathologie - métabolisme - nutrition - technologies pour la santé - santé publique

### CRAN

- > Centre de Recherche en Automatique de Nancy
- > Avec plus de 100 chercheurs, le laboratoire associe des équipes de l'UL, du CNRS, du CHRU Nancy et de l'ICL. Il travaille de manière très transverse l'axe santé via le département Biologie, Signaux et Systèmes en Cancérologie et Neurosciences.

### LORIA

- > Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications
- > 29 équipes issues de l'INRIA, de l'UL et du CNRS, avec des axes de recherche sur la santé numérique, la robotique et la sécurité informatique

### CNRS

- > Centre national de la recherche scientifique
- > 34 structures de recherche dans 10 instituts
- > Sciences de l'ingénierie, chimie, sciences biologiques, sciences de l'information...

## Les points forts du territoire

### Offre d'accueil dédiée : zones d'activités, pépinières, incubateurs, accélérateurs

#### Un parcours résidentiel pour les entreprises de la santé :

- > **INNOVER :**  
Maison de l'Innovation Technopolitaine
- > **DÉVELOPPER :**  
Zone de Brabois Forestière, à vocation tertiaire
- > **PRODUISER :**  
Parc Médical et Pharmaceutique de Dommartin-lès-Toul

#### Autres offres immobilières :

- > Orbor : bâtiment qui accueille les entrepreneurs, coworkers et porteurs de projets innovants dans le domaine du numérique.
- > Plateforme Sciences du Vivant et Santé (SVS) : bâtiment qui accueille des entreprises spécialisées dans le domaine des biotechnologies.
- > Hôtel à projets IRIS Valley du CHRU : il s'agit de l'hôtel à projets économiques du CHRU de Nancy, qui accueille les startups en santé.
- > Incubateur Lorrain
- > Grand Nancy Innovation
- > Liink : programme Lorraine Innovation Incubation
- > PEEL (Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine)
- > Technopôle Henri-Poincaré de Brabois

### Cursus universitaire, formations (par niveaux bac, +2,+3, ingé), labo de recherche, nbre étudiants/chercheurs

#### Un secteur formateur de premier plan :

- > 9 600 étudiants en santé
- > Près d'1 étudiant sur 5 en formation santé
- > 2<sup>ème</sup> pôle de formation santé du Grand Est
- > 1 Campus Biologie Santé regroupant l'ensemble des formations universitaires et les laboratoires de recherche en biologie-santé
- > 4 900 étudiants ingénieurs
- > 1<sup>er</sup> pôle de formation d'ingénieurs du Grand Est avec 12 écoles d'ingénieurs dont certaines avec des spécialités Santé, matériaux ou numérique (Telecom, Nancy, ENSIC, EEIGM...)



Vous souhaitez vous implanter en Sud Lorraine ?

# Découvrez nos terrains et locaux disponibles



Flashez ce code pour découvrir toutes nos annonces foncières disponibles sur le territoire

[lorr-up.fr/offres-foncieres](https://lorr-up.fr/offres-foncieres)



## Vos contacts



Alexandre Alardain

+33 6 26 55 79 53

[alexandre.alardain@lorr-up.fr](mailto:alexandre.alardain@lorr-up.fr)



Anne-Béatrice Micard

+33 6 31 39 67 64

[annebeatrice.micard@lorr-up.fr](mailto:annebeatrice.micard@lorr-up.fr)



Loriane Nicolas

+33 7 48 94 52 29

[loriane.nicolas@lorr-up.fr](mailto:loriane.nicolas@lorr-up.fr)

# LORR'UP

## Agence de développement économique

Nancy Sud Lorraine

