



# **SOMMAIRE**

Édito	04
2023 en images	
Horizon 2030	14
2023 en chiffres	16
Activité au quotidien	16
Activité médicale	18
Recherche et innovation	23
Activité médico-technique	26
Coopération / réseaux	28
Résultats financiers	30
Personnel, écoles et formations	31
Le CHRU de Tours	32
Le Fonds de dotation	34

# ÉDITO



Emmanuel DENIS

Maire de Tours,

Président du Conseil
de surveillance



Floriane RIVIÈRE Directrice générale



Pr. Laurent MEREGHETTI
Président de la
Commission Médicale
d'Établissement



Pr. Denis ANGOULVANT
Doyen de la Faculté
de Médecine

#### Chères lectrices, chers lecteurs,

année 2023 a été pour l'hôpital une année riche en projets structurants et en réalisations majeures qui renforcent notre rôle de centre de référence et de recours à l'échelle régionale pour les soins aux patients, la formation des professionnels de santé, la recherche et l'innovation.

Le lancement des chantiers du Nouvel Hôpital Trousseau (NHT) et du Nouvel Hôpital Psychiatrique (NHP) illustre notre volonté de moderniser nos infrastructures pour répondre aux besoins futurs de la population. Nous voulons offrir aux patients des conditions de soins plus modernes et mieux adaptées à leurs besoins et leurs attentes, tout en améliorant les conditions de travail des équipes hospitalières.

« Une année riche en projets structurants et en réalisations majeures qui renforcent notre rôle de centre de référence. » « Les synergies entre nos équipes universitaires et hospitalières garantissent une formation d'excellence et contribuent, grâce aux projets de recherche innovants et porteurs, à faire la médecine de demain. »

En 2023, nous avons également soutenu et accompagné l'universitarisation du CHU d'Orléans. Ce projet essentiel permettra de structurer et renforcer l'offre de soins et de formation dans toute la région. Cette coopération montre notre ambition collective de promouvoir l'excellence dans les hôpitaux et les universités.

Cette année a aussi été marquée par l'inauguration de deux nouvelles salles biplans et un plateau technique de pointe dans le service de Neuroradiologie Interventionnelle sur le site de Bretonneau. Destinée notamment à la prise en charge des accidents vasculaires cérébraux, cette nouvelle infrastructure positionne le CHRU de Tours comme centre de référence de premier plan.

En lien étroit avec les Facultés de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, le CHRU de Tours poursuit sa mission d'enseignement et de recherche. Les synergies entre nos équipes universitaires et hospitalières garantissent une formation d'excellence et contribuent, grâce aux projets de recherche innovants et porteurs, à faire la médecine de demain.

Ces réalisations sont le fruit de l'engagement quotidien de nos professionnels – soignants, enseignants, chercheurs, personnels administratifs et techniques – qui travaillent toutes et tous au service des patients.

Ce rapport reflète l'activité intense et les succès collectifs qui font du CHRU de Tours un acteur aussi essentiel qu'incontournable pour notre région et son avenir.

Bonne lecture.

**Emmanuel DENIS**, Maire de Tours, Président du Conseil de Surveillance **Floriane RIVIÈRE**, Directrice générale

Pr Denis ANGOULVANT, Doyen de la Faculté de Médecine Pr Laurent MEREGHETTI, Président de la Commission Médicale d'Établissement

# 2023 EN IMAGES

### **JANVIER**

#### ORL

Inauguration d'un dispositif de rééducation pour les patients équipés d'un implant cochléaire.

> photo 1

#### TRANSITION ÉCOLOGIOUE

Le CHRU s'engage dans une démarche volontariste. Via un comité de pilotage, les professionnels sont invités à devenir des ambassadeurs du changement.





# FÉVRIER

#### SERVICE CIVIQUE

Bienvenue à la nouvelle promotion de volontaires en service civique.

#### MALADIES RARES

Les professionnels du CHRU participent à la Journée internationale des maladies rares.

#### NOËL

En février, c'est encore Noël pour les résidents de l'EHPAD de l'Ermitage.

> photo 2







## MARS

#### IMAGERIE MÉDICALE

Inauguration des deux salles BIPLAN de neuroradiologie interventionnelle.

> photo 3

#### MAISON DES FEMMES

Camille Cottin: Marraine de la Maison des femmes.
Pendant une journée, Camille Cottin a pu découvrir notre Maison des femmes et s'entretenir avec les professionnels.

> photo 4

#### BIOLOGIE MÉDICALE

Le CHRU accrédité pour 11 laboratoires de biologie médicale de référence (LBMR).

#### NOUVEL HOPITAL - HORIZON 2030 |

Nouvel Hôpital Psychiatrique : le projet est présenté aux équipes.

# 2023 EN IMAGES

### **AVRIL**

#### DPN

Le CHRU, plateforme régionale hospitalière pour le Diagnostic Prénatal Non Invasif (DPNI).

> photo 5

#### RECHERCHE

Le Projet ODH2.0, coporté par le CHRU via HUGO, lauréat de l'appel à projets.

Accompagnement et soutien à la constitution d'entrepôts de données de santé hospitaliers.



#### ACCUEIL

Bienvenue aux 95 nouveaux internes accueillis à l'Hôtel de Ville de Tours!

> photo 6

#### ÉCOLES

Une matinée à l'Institut de Formation en Soins Infirmiers (IFSI) consacrée à la professionnalisation.

#### RECHERCHE

Création d'In&Hop: la cellule dédiée à l'innovation en santé du CHRU de Tours. Rattachée à la Direction de la Recherche, cette cellule favorisera l'émergence de projets novateurs.

#### PROJET D'ÉTABLISSEMENT

# Organisation du séminaire du Projet d'Établissement.

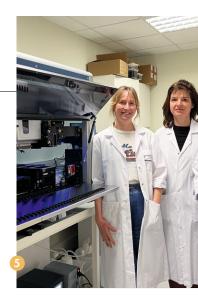
200 agents hospitaliers réunis pour bâtir collectivement la feuille de route de l'établissement de 2024 à 2028.

> photo 7

#### ORIENTATION

#### 1<sup>re</sup> édition de CAP sur la santé.

Un temps pour présenter les métiers de la santé aux professionnels de l'orientation et encourager les vocations.











### JUIN

#### INTERNATIONAL

# Coopération internationale avec Dakar.

Le CHRU renforce ses liens avec l'Hôpital général Idrissa Pouye de Dakar et accueille une délégation Hospitalo-Universitaire.

→ photo 8

#### ODONTOLOGIE

La toute jeune Faculté d'Odontologie élit son premier Doyen, Frédéric Denis.

#### DIRECTION COMMUN

#### L'UBCO joue en équipe!

Désormais les préparations de cytotoxiques administrées au Centre hospitalier du Chinonais (CHC) sont fabriquées par l'Unité de Biopharmacie Clinique Oncologique (UBCO) du CHRU.

#### COOPÉRATION RÉGIONALE

# Une coopération régionale pour développer l'attractivité du territoire.

Le CHRU de Tours s'implique dans l'universitarisation du CHR d'Orléans.



# 2023 EN IMAGES



### JUILLET

#### RECHERCHE

10 projets retenus dans le cadre des appels à projet de recherche clinique du Ministère de la Santé.

Le CHRU de Tours consolide encore un peu plus sa dynamique et son rang en matière de recherche clinque au plan national.

#### **AUTISME**

# Une visite ministérielle consacrée à l'autisme.

Visite du pôle d'excellence du CHRU consacré à l'autisme par Geneviève Darrieussecq, Ministre déléguée chargée des personnes en situation de handicap auprès du Ministre des Solidarités, de l'Autonomie et des Personnes handicapées.

> photo 9



# AOÛT

#### RECHERCHE

La nouvelle unité Emergence du service de Bactériologie-Virologie-Hygiène récompensée au dernier congrès de la fédération de recherche en infectiologie en région Centre-Val de Loire.

> photo 10





### SEPTEMBRE

#### NOMINATION

Floriane Rivière, nommée Directrice générale du CHRU.

→ photo 11

#### RAVAUX

NHP: le permis de construire est signé. Démarrage des travaux pour le Nouvel Hôpital Psychiatrique en décembre 2023, pour une ouverture prévue début 2026. > photo 12

#### RECHERCHE

Le projet Loire Val-Health lauréat. Le projet Loire Val-Health lauréat auquel le CHRU participe, est lauréat de l'appel à projet ExcellencES.

#### JOURNÉE NATIONALE DES AIDANTS

Les professionnels mobilisés pour la Journée nationale des aidants.

# 2023 EN IMAGES

### OCTOBRE

# SITUATION SANITAIRE EXCEPTIONNELLE

#### Le CHRU se prépare.

Établissement de Santé de Référence Régional (ESRR), le CHRU procède à un exercice de mise en œuvre des unités de décontamination.

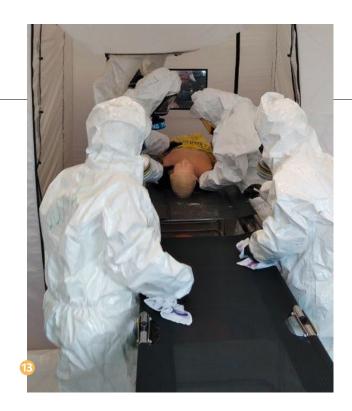
> photo 13

#### TRAVAUX

### NHT : c'est signé!

Le contrat du chantier de construction du Nouvel Hôpital Trousseau est signé entre le CHRU de Tours, représenté par Floriane Rivière, Directrice générale et le Groupe Bouygues, représenté par Cyrille de la Borde.

> photo 14







## NOVEMBRE

#### HANDICAP

#### Semaine Européenne pour l'Emploi des Personnes Handicapées (SEEPH) : le CHRU mobilisé.

Déploiement de stands d'information à destination des professionnels de santé pour mieux accompagner les agents en situation de handicap.



## DÉCEMBRE

#### PÉDIATRIE

Ouverture de l'Unité d'Accueil Pédiatrique Enfants en danger (UAPED) à Clocheville.

> photo 16

#### LECTION

#### La CME élit son nouveau Président, Pr Laurent Mereghetti.

Félicitations au professeur Laurent Mereghetti pour son élection à la présidence de la Commission Médicale d'Établissement (CME), au docteur Éric Pichon réélu à la vice-présidence de cette même instance et à la professeure Laure Elkrief également élue à la vice-présidence.

> photo 15

#### PÉDIATRIE

#### À Clocheville, création d'une Unité Consultation Douleur Pédiatrique.

Cette nouvelle unité est la seule de la région labellisée par l'ARS Centre-Val de Loire comme structure de prise en charge de la douleur chronique pédiatrique.

# HORIZON 2030 -LE PROJET NOUVEL HÔPITAL

Le projet Horizon 2030 consiste à regrouper les activités de soin au CHRU, réparties aujourd'hui sur cinq sites (Trousseau, Bretonneau, Clocheville, l'Ermitage, Clinique Psychiatrique Universitaire - CPU) en trois sites demain (Bretonneau, Trousseau et Clocheville). Un regroupement nécessaire pour faciliter les collaborations entre les spécialités médicales et rendre plus fluide l'organisation des parcours de prises en charge.



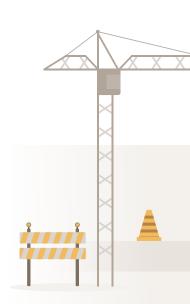
### 4 AMBITIONS

- Optimiser l'accueil, le confort des patients tout au long de leur parcours et améliorer les conditions de travail des équipes hospitalières;
- Renforcer nos capacités de réponse à l'urgence en lien avec les filières de soins intensifs au bénéfice de l'ensemble de la région;
- Proposer des modes de prise en charge les plus innovants et les mieux adaptés;
- Garantir l'accès à un plateau technique de pointe pour notre activité de référence régionale.

Outre la construction d'un nouvel ensemble hospitalier sur le site de Trousseau, le projet HORIZON 2030 porte plus largement une démarche de transformation des modes de prise en charge qui impactera l'ensemble de sites du CHRU.

# 5 CHANTIERS PRIORITAIRES

- L'organisation des blocs opératoires et interventionnels;
- Le développement de la prise en charge en ambulatoire en médecine et en chirurgie;
- O L'organisation des parcours de soin :
  - Programmés, en termes de planification, de gestion des lits et d'organisation de secrétariats,
  - Non-programmés, en termes d'organisation des soins urgents et des entrées directes;
- L'adaptation des organisations de soins médicales et paramédicales en hospitalisation complète;
- La performance de la réponse numérique aux chantiers organisationnels précités et la numérisation des modes de fonctionnement.





### 2 CONSTRUCTIONS D'AMPLEUR

#### LE NHP – NOUVEL HÔPITAL PSYCHIATRIQUE

#### 13 500 M<sup>2</sup>

UNE CONSTRUCTION DE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

**170** LITS

10

UNITÉS D'HOSPITALISATIONS DONT 4 DE PSYCHIATRIE SPÉCIALISÉE



#### 120 000 M<sup>2</sup>

PLUSIEURS BLOCS OPÉRATOIRES DE POINTE

**383** LITS

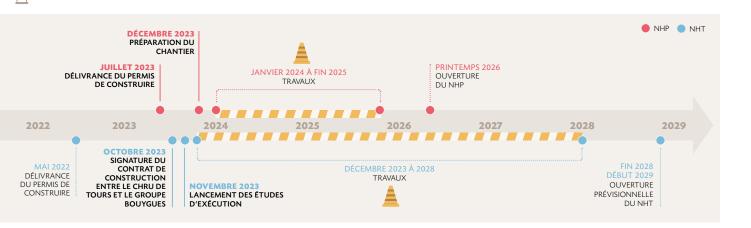
4 3 IRM SC

SCANNERS

1 PLATEAU D'IMAGERIE COMPLET

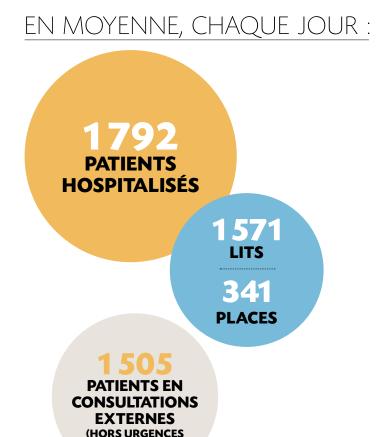


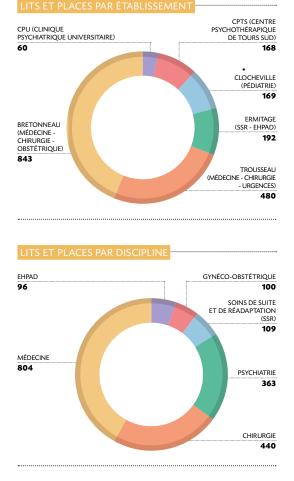




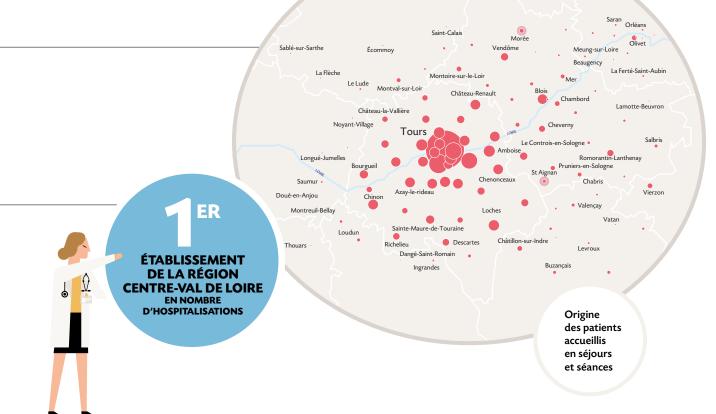
# ACTIVITÉ AU QUOTIDIEN, ATTRACTIVITÉ ET PROFIL DES PATIENTS

ACCUEIL / CONSULTATIONS EXTERNES / HOSPITALISATION





**OPHTALMOLOGIE)** 



ATTRACTIVITÉ

LE CHRU PREND EN CHARGE

48,75%

DES SÉJOURS DU DÉPARTEMENT

LE CHRU RÉALISE **15,82**%

DES SÉJOURS ET SÉANCES DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ DE LA RÉGION PROFIL
DES PATIENTS
ACCUEILLIS

49,34%

PLUS DE 60 ANS

8%

FEMMES DE 20 À 40 ANS

11,24 %

ENFANTS DE 0 À 15 ANS



# **ACTIVITÉ MÉDICALE**

MÉDECINE / CHIRURGIE / OBSTÉTRIQUE (MCO)



**EN HOSPITALISATION** 

+ 2,8 %

### **55 771**

ENTRÉES EN HOSPITALISATION COMPLÈTE OU DE SEMAINE

(hors urgences) +0,5%

### **56 018**

#### VENUES EN HOSPITALISATION DE JOUR

(hors séances hémodialyse et radiothérapie)

+ 5,3 %



**3,12** JOURS

DURÉE MOYENNE DES SÉJOURS

(2022: 2,94 jours)

### 162 910

SÉJOURS/ SÉANCES MCO VALORISÉS

+5 160 séjours/séances

+3,27%

#### AMBULATOIRE

47,22%

DE L'ACTIVITÉ DE CHIRURGIE

+ 1,39 %

68,43%

DE L'ACTIVITÉ DE MÉDECINE

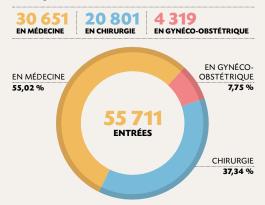
(Y COMPRIS SÉANCES)

+ 0,45 %



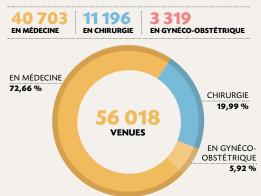
#### ENTRÉES (STATISTIQUES ANNUELLES D'ÉTABLISSEMENT - SAE) EN HOSPITALISATION COMPLÈTE OU DE SEMAINE

(hors urgences)



#### **VENUES EN HOSPITALISATION DE JOUR**

(hors urgences)



3 653 **NAISSANCES** 

- 1%

**ACCOUCHEMENTS** 

- 0,36 %



#### VALORISATION DE L'ACTIVITÉ D'HOSPITALISATION FACTURÉE À L'ASSURANCE MALADIE (hors garantie de financement)

#### **SÉJOURS EN MCO**

	2022	2023	Évolution 2023/2022	% <b>2022</b>	% <b>2023</b>
Médecine	122 250	125 554	+ 2,7 %	78,49 %	78,15 %
Chirurgie	27 700	29 332	+ 5,89 %	17,78 %	18,25 %
Obstétrique	5 800	5 762	- 0,66 %	3,72 %	3,60 %
Total	155 750	160 648	3,14 %	100 %	100 %

#### **ACTIVITÉ EXTERNE**

	2022	2023	Évolution 2023/2022	Valorisation reçue Assurance Maladie
NGAP*, dont :	18 691 761	20 717 595	+ 10,8 %	16 453 731 €
- CCAM**	305 574	323 203	+ 5,8 %	13 282 691 €
- Forfaits Techniques	84 133	87 187	+ 3,63 %	6 713 403 €

<sup>\*</sup> NGAP : Nomenclature Générale des Actes Professionnels \*\* CCAM : Classification Commune des Actes Médicaux

#### 1142 IVG

818 IVG instrumentales

• 424 IVG médicamenteuses



# UN CENTRE DE TRANSPLANTATIONS MULTI-ORGANES

#### PRÉLÈVEMENTS D'ORGANES **ET DE TISSUS**

#### PRÉLÈVEMENTS **MULTI-ORGANES (PMO):**

- 32 PMO DONT 8 PROCÉDURES MAASTRICHT III

#### O PRÉLÈVEMENTS DE TISSUS:

- 96 PRÉLÈVEMENTS DE CORNÉES
- 9 PRÉLÈVEMENTS DE VALVES CARDIAQUES
- 1 PRÉLÈVEMENTS D'ARTÈRES

#### **ACTIVITÉ DE GREFFES**

#### **GREFFES D'ORGANES RÉALISÉES**

• 133 TRANSPLANTATIONS RÉNALES

102 TRANSPLANTATIONS HÉPATIQUES

15 TRANSPLANTATIONS CARDIAQUES

#### **AUTRES GREFFES**

**AUTOGREFFES DE CELLULES SOUCHES** HÉMATOPOÏÉTIQUES

**GREFFES DE CORNÉES** 

**ALLOGREFFES** 

CAR-T-CELL

# **ACTIVITÉ MÉDICALE**

URGENCES / PSYCHIATRIE

151 200 DOSSIERS TRAITÉS PAR LA RÉGULATION

310 459
APPELS
AU CENTRE DE
RÉGULATION
15

### **URGENCES**

#### LE SMUR

(Service Mobile d'Urgence et de Réanimation)

5047

#### INTERVENTIONS RÉALISÉES

- 5,63 %

04358

#### **TERRESTRES**

**- 7,08** %

0689

#### HÉLIPORTÉES

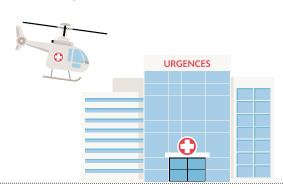
- 22,41%

# 100 647

### **PATIENTS**

ACCUEILLIS AUX URGENCES

- 2,69 %



## <u>PASSAGES</u> AUX URGENCES

#### **URGENCES ADULTES**

- **48 116 PASSAGES**
- 2,03 %

#### URGENCES PÉDIATRIQUES

- 32 102 PASSAGES
- 5,7 %

#### **URGENCES GYNÉCOLOGIQUES**

- 6 608 PASSAGES
- +4,39%

#### LIRGENCES OPHTAL MOLOGIQUES

- **11 177 PASSAGES**
- **2,86** %

#### URGENCES CARDIAQUES

- 2 644 PASSAGES
- +8,36%





### PSYCHIATRIE ADDICTOLOGIE

#### **PSYCHIATRIE GÉNÉRALE**

4 SECTEURS

O CENTRE PSYCHOTHÉRAPIQUE DE TOURS SUD (CPTS) ET PSYCHIATRIE A À TROUSSEAU SUR LE SECTEUR 37G01

60 LITS/30 PLACES\*

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE UNIVERSITAIRE (CPU) À SAINT-CYR-SUR-LOIRE SUR LE SECTEUR 37G02

48 LITS / 20 PLACES

PSYCHIATRIE D À BRETONNEAU SUR LE SECTEUR 37G03

**54 LITS/21 PLACES** 

CENTRE PSYCHOTHÉRAPIQUE DE TOURS SUD (CPTS) ET PSYCHIATRIE B À TROUSSEAU SUR LE SECTEUR 37G04

#### **52 LITS / 30 PLACES**

\* Ce secteur dispose d'une unité intersectorielle de 12 lits accueillant des patients régressés (unité Outremer). PSYCHIATRIE INFANTO-JUVÉNILE

UNITÉ
D'HOSPITALISATION
COMPLÈTE POUR
ADOLESCENTS

(À VOCATION INTERSECTORIELLE)

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE UNIVERSITAIRE (CPU) À SAINT-CYR-SUR-LOIRE SUR LE SECTEUR 37G02

12 LITS

1 INTER-SECTEUR DE PSYCHIATRIE INFANTO-JUVÉNILE

HÔPITAL DE JOUR À BRETONNEAU ET CMP À CLOCHEVILLE, SUR L'INTER-SECTEUR 37102

34 PLACES

+ 2 FLÉCHÉES « AUTISME »

210 LITS

101

PLACES SUR 4 SECTEURS DE PSYCHIATRIE GÉNÉRALE

**2 189 SÉJOURS** 

+ 1,30 %

18 667 **SÉANCES** 

+ 6,49 %

# **ACTIVITÉ MÉDICALE**

SOINS MÉDICAUX DE RÉADAPTATION (SMR) / ÉTABLISSEMENT D'HÉBERGEMENT POUR PERSONNES ÂGÉES DÉPENDANTES (EHPAD)



SOINS MEDICAUX DE RÉADAPTATION (SMR)

# 2 SITES

- ERMITAGE SMR - 96 LITS
- CLOCHEVILLE
  HÔPITAL
  PÉDIATRIQUE 8 LITS / 5 PLACES





43 NOUVEAUX RÉSIDENTS

# RECHERCHE ET INNOVATION

ÉQUIPES



# 10 ÉQUIPES DE RECHERCHE FONDAMENTALE EN BIOLOGIE SANTÉ



#### UNITÉS MIXTES DE RECHERCHE (UMR) INSERM

(Institut National de la Santé et de la Recherche Biomédicale)

**U1069** Nutrition, Croissance et Cancer (N2C)

**U1100** Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR)

**U1246** MethodS in Patientcentered outcomes and HEalt ResEarch (SPHERE)

**U1253** iBrain - Imagerie et Cerveau (IC)

U1259 Morphogénèse et Antigénicité du VIH et des Virus des Hépatites (MAVIVH)



# UMR MIXTE

(Centre National de la Recherche Scientifique)

#### **ET INRAE**

(Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement)

**U6073** Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC)



#### U1282

Infectiologie et Santé Publique (ISP)



#### EA 4245

Ischemia - Physiopathologie et prévention des lésions tissulaires secondaires à l'ischémie

#### EA 7505

Education, Ethique et Santé (ESS)

#### EA 7501

Groupe Innovation et Ciblage Cellulaire (GICC) dont Équipe de Recherche labellisée CNRS -ERL CNRS 7001 (LNOx)

# RECHERCHE ET INNOVATION

ÉQUIPES / ÉTUDES / PUBLICATIONS



**DIRECTION DE LA RECHERCHE ET** DE L'INNOVATION ET DÉLÉGATION À LA RECHERCHE CLINIQUE **ET L'INNOVATION** 

45,41 ETP

(Équivalent Temps Plein)

**EFFECTIF TOTAL DES PERSONNELS RECHERCHE** 

164,72 ETP

(Équivalent Temps Plein) **DONT 144,71 ETP NON MÉDICAUX** ET 20,01 MÉDICAUX

(hors étudiants, internes et alternants)

VALORISATION DE LA DOTATION SOCLE (MERRI 2023) :

34 624 151 €

**DONT** 

**SIGAPS** 18 046 217 €

**SIGREC** 4 162 922 €

### **81 ÉTUDES ACTIVES**

**DONT 24 MONOCENTRIQUES ET 57 MULTICENTRIQUES** 

Concernant l'activité de

#### LA CELLULE RNI

(Recherches Non Interventionnelles):

- **306 RNIPH.** 
  - **DONT 96 MULTICENTRIQUES**
- 23 RIPH3 EN SUIVI,
  - **DONT 7 MULTICENTRIQUES**
- **5 PROJETS FINANCÉS DANS** 
  - LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRE INTERNE JEUNES INVESTIGATEURS
- **O 12 PROJETS FINANCÉS**

POUR LA DGOS EN 2022 DONT 3 POUR LE COMPTE DU CHR D'ORLÉANS

INDUSTRIELLES **EN COURS** 

**ÉTUDES INSTI-TUTIONNELLES EN COURS** 



### BREVETS POUR 2023

20 EN COURS

## LA DIRECTION DE LA RECHERCHE, INNOVATION ET LA PLATEFORME DE RECHERCHE

- 1 DRCI POUR LES MISSIONS DE PROMOTION DE D'INNOVATION, CERTIFIÉE ISO 9001 POUR LA PROMOTION DES RECHERCHES.
- 1 CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE (CIC) LABELLISÉ INSERM, COMPOSÉ D'UN MODULE PLURI THÉMATIQUE ET D'UN MODULE INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES
- 1 ÉQUIPE DE RENFORCEMENT À L'INVESTIGATION CLINIQUE (ERIC)
- **92 BIOBANQUES**

UN CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES (CRB) ET UNE TUMOROTHÈQUE

 1 LABORATOIRE SPÉCIALISÉ DANS LE DOSAGE PHARMACOLOGIQUE DES ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES

LE CENTRE PILOTE DE SUIVI BIOLOGIQUE DES TRAITEMENTS PAR ANTICORPS (CEPIBAC)

- 2 ÉQUIPES DE SANTÉ PUBLIQUE UNE UNITÉ D'ÉVALUATION MÉDICO-ECONOMIQUE (UEME) ET UN CENTRE DE DONNÉES CLINIQUES (CDC)
- 9 1 PLATEFORME D'EXPERTISE RÉGIONALE MALADIES RARES

#### MAIS AUSSI...

- Participation du CHRU à 3 Laboratoires d'Excellence (LabEx MAbImprove, Iron et Synorg)
- Partenaire du programme Ambition Recherche Développement (ARD) Biomédicaments (Conseil Régional)
- Membre fondateur de C-Valo, structure de valorisation des résultats de la recherche académique dans la région Centre-Val de Loire
- Renouvellement de la labellisation des FHU, dont 2 portées par le CHRU
- 1 Centre d'excellence dans le domaine des troubles du neurodéveloppement et de l'autisme (EXAC-T), porté par le CHRU au nom d'HUGO
- Partenaire fondateur du Living Lab Usetech'Lab.

# ACTIVITÉ MÉDICO-TECHNIQUE

PLATEAUX TECHNIQUES / LABORATOIRES / IMAGERIE / BLOCS OPÉRATOIRES

### PLATEAUX TECHNIQUES

#### **SUR LE SITE DE BRETONNEAU**

- 23 SALLES D'OPÉRATION
- 1 ROBOT CHIRURGICAL PLURIDISCIPLINAIRE À DOUBLE CONSOLE
- **3** SALLES DE RÉVEIL
- 8 LABORATOIRES
- 42 GÉNÉRATEURS D'HÉMODIALYSE
- **1** TRAITEMENT D'EAU DE DIALYSE
- 4 AUTOCLAVES DE STÉRILISATION
- 7 LAVEURS DÉSINFECTEURS D'INSTRUMENTATION
- 4 ISOLATEURS DE PRÉPARATION DE CHIMIOTHÉRAPIE

PRODUCTION DES LABORATOIRES HORS ANATOMOPATHOLOGIE

4 708 178
ACTES





- **3** SALLES DE RADIOLOGIE
- **1** IRM 1,5 T
- 1 IRM 3 T
- 2 SCANNERS
- 1 SALLE DE NEUROVASCULAIRE BIPLAN
- **1** ABSORPTIOMÈTRE BIPHOTONIQUE
- 27 ÉCHOGRAPHES D'APPLICATIONS AVANCÉES
- **1** SYSTÈME DE TÉLÉ ÉCHOGRAPHIE
- **1** LITHOTRITEUR EXTRA CORPOREL
- 1 MAMMOGRAPHE NUMÉRIQUE DE DÉPISTAGE
- 1 SALLE DE MACROBIOPSIE MAMMAIRE
- 2 TEP SCANNER
- 1 GAMMA CAMÉRA
- 4 ACCÉLÉRATEURS LINÉAIRES, DONT 1 CYBERKNIFE ET 1 APPAREIL DE TOMOTHÉRAPIE
- **1** SCANNER DE REPÉRAGE
- 1 ÉQUIPEMENT DE CURIETHÉRAPIE À HAUT DÉBIT
- 1 ÉQUIPEMENT DE CURIETHÉRAPIE DE LA PROSTATE
- 3 LASERS CO<sub>2</sub>
- 2 LASERS À DIODES
- 1 PLATE-FORME DE CHIRURGIE RÉFRACTIVE (1 LASER FEMTO ET 1 LASER EXCIMER)
- 7 AUTRES LASERS
- **18** FAUTEUILS DENTAIRES
- **5** ARCEAUX CHIRURGICAUX MOBILES
- 1 PANORAMIQUE DENTAIRE (2D)
- 1 CONE-BEAN (PANORAMIQUE DENTAIRE 3D GRAND CHAMP)

#### **SUR LE SITE DE TROUSSEAU**

- 23 SALLES D'OPÉRATION
- 4 SALLES DE RÉVEIL
- 3 APPAREILS DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE
- 4 BAIES D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE
- 5 SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE INTRACARDIAQUE
- 3 GÉNÉRATEURS D'HÉMODIALYSE
- 4 LABORATOIRES
- 4 AUTOCLAVES DE STÉRILISATION
- 2 TUNNELS DE LAVAGE ET 2 LAVEURS DÉSINFECTEURS D'INSTRUMENTATION
- 7 SALLES DE RADIOLOGIE, DONT 2 D'URGENCE
- **1** IRM 1,5 T
- 1 IRM 3 T
- 2 SCANNERS
- 1 SCANNER DÉDIÉ À L'IML
- 3 SALLES DE CORONAROGRAPHIE NUMÉRISÉE
- 1 SALLE DE MONTÉE DE SONDES CARDIAQUES
- 1 SALLE HYBRIDE
- 1 SALLE DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
- 1 ABSORPTIOMÈTRE BIPHOTONIQUE
- 17 ÉCHOGRAPHES D'APPLICATIONS AVANCÉES
- 2 ÉCHOGRAPHES ENDOCORONAIRES
- 2 GAMMA-CAMÉRAS DONT 1 DÉDIÉE AUX EXPLORATIONS CARDIAQUES
- 1 LASER CO<sub>2</sub>
- 1 LASER EXCIMER
- 1 AUTRE LASER
- **3** FAUTEUILS DENTAIRES
- 1 PANORAMIQUE DENTAIRE (2D)
- 1 CONE-BEAM (PANORAMIQUE DENTAIRE 3D GRAND CHAMP)
- 12 ARCEAUX CHIRURGICAUX MOBILES

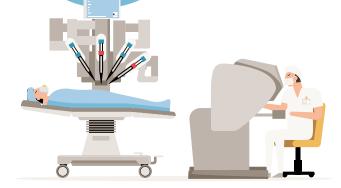
32 671
INTERVENTIONS
+ 5,6 %

243 516
PATIENTS VENUS
POUR DES ACTES
D'IMAGERIE
+ 1,64 %



4.27
INTERVENTIONS
SUR LE ROBOT
CHIRURGICAL
(en urologie, gynécologie,

(en urologie, gynécologie, ORL, chirurgie viscérale adulte et pédiatrique)



#### **SUR LE SITE DE CLOCHEVILLE**

- SALLES D'OPÉRATION
- 1 SALLE DE RÉVEIL
- 2 APPAREILS DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE
- **3** SALLES DE RADIOLOGIE, DONT **1** D'URGENCE PÉDIATRIQUE
- 1 SYSTÈME DE RADIOLOGIE EOS
- **1** IRM 1,5 T
- **1** SCANNER
- **5** ÉCHOGRAPHES LOURDS
- 1 LASER À DIODES
- 1 LASER À COLORANT
- **2** ARCEAUX CHIRURGICAUX MOBILES

#### **SUR LE SITE DE L'ERMITAGE**

- **1** SALLE DE RADIOLOGIE
- 1 SYSTÈME DE TÉLÉ ÉCHOGRAPHIE

# **COOPÉRATIONS / RÉSEAUX**

COOPÉRATIONS INTERNATIONALES / INTERRÉGIONALES / RÉGIONALES

# COOPÉRATIONS

Signature d'un accord-cadre de coopération hospitalière avec l'Hôpital général Idrissa Pouye (HOGIP) de Dakar (Sénégal), accueil au CHRU de 5 stagiaires de l'HÓGIP, envoi d'une mission de cardiologie interventionnelle de 5 jours et d'une mission de suivi de la coopération et d'évaluation du projet de transplantation rénale à l'HOGIP, accueil d'une délégation de 6 représentants du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale du Sénégal et de 4 représentants de la direction de l'HOGIP et accueil d'un groupe de 30 médecins ukrainiens venus visiter le Service d'Accueil des Ürgences (SAU) et le service de Gynécologie-Obstétrique.

# COOPÉRATIONS INTER-RÉGIONALES

6 CHU (Angers, Brest, Nantes, Rennes, Tours et Orléans), 1 Centre de Lutte contre le Cancer (l'Institut de Cancérologie de l'Ouest) et 2 CH (CH du Mans et CHD Vendée) sont réunis au sein d'un Groupement de Coopération Sanitaire (GCS) pour porter la coopération hospitalouniversitaire de l'Inter-région.

# coopérations régionales

#### GROUPEMENT DE COOPÉRATION SANITAIRE GCS CENTRE-VAL DE LOIRE ENTRE LE CHRU DE TOURS ET LE CHR D'ORLÉANS

- O 1 GCS BLANCHISSERIE NORD-OUEST TOURAINE ENTRE LE CHRU, LES CH DE CHINON, LOCHES, LUYNES ET LOUIS-SEVESTRE, LE CHIC D'AMBOISE-CHÂTEAU RENAULT, LES EHPAD DE LANGEAIS, BOURGUEIL ET SEMBLANCAY-LA MEMBROLLE
- 0 1 GCS GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE EN CHINONAIS ENTRE LE CHRU ET LE CH DE CHINON
- 1 GCS BLANCHISSERIE SUD TOURAINE ET BRENNE ENTRE LES CH DE LOCHES, DU BLANC ET DE SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE, ET 4 EHPAD

#### IUC, INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CANCÉROLOGIE,

REGROUPANT LES 2 CENTRES HOSPITALIERS ET UNIVERSITÉS DE TOURS ET D'ORLÉANS, LE PRES (PÔLE DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR) AINSI QUE LES ÉQUIPES RÉGIONALES DE RECHERCHE DU CNRS ET DE L'INSERM

**GHT: ASSOCIATION AVEC** LES 5 AUTRES ÉTABLISSEMENTS SUPPORTS DE GHT DE LA RÉGION **CENTRE-VAL DE LOIRE: CH DE BLOIS. BOURGES, CHARTRES, CHÂTEAUROUX-**LE BLANC ET CHR D'ORLÉANS

RÉSEAUX, CENTRES, **ÉQUIPES INTERRÉGIONALES. RÉGIONALES ET DÉPARTEMENTALES** RATTACHÉS AU CHRU **DE TOURS** 

DISCIPLINES REPRÉSENTÉES LORS DES CONFÉRENCES HOSPITALO-**UNIVERSITAIRES** ANNUELLES ORGANISÉES **DEPUIS 2016 PAR LE CHRU,** LA FHF ET LA FACULTÉ DE MÉDECINE

**DOSSIERS ÉCHANGÉS VIA LES PLATEFORMES NEXUS/ ETIAM ET COVOTEM (LE CHRU** EST UN ÉTABLISSEMENT ASSOCIÉ **AU PROJET DE MUTUALISATION** DE L'IMAGERIE EN RÉGION CENTRE - MIRC)

**CONVENTIONS DE** COOPÉRATION SIGNÉES

**TÉLÉCONSULTATIONS** 

LE GROUPEMENT OSPITALIER DE TERRITOIRE duraine-val de loire (ght)

7 centres hospitaliers (membres parties obligatoires) dont 10 EHPAD rattachés et dont le CHRU établissement support

#### Établissements associés:

- 16 FHPAD 2 HAD
- 5 SSR
- 4 Cliniques psychiatriques 2 Associations

**H** Hôpitaux EHPAD

Associés

**Partenaires** 



#### **LITS ET PLACES**

QUI REPRÉSENTENT :

- 70 % DES LITS MCO PUBLICS ET PRIVÉS
- **85** % DES LITS DE SSR PUBLICS ET PRIVÉS
- 0 100 % DES LITS ET PLACES DE SANTÉ MENTALE PUBLICS ET PRIVÉS
- 85 % DES LITS D'EHPAD PUBLICS

**PERSONNELS** 

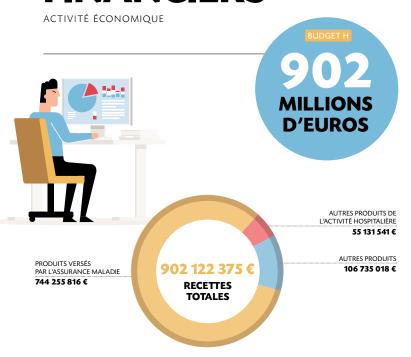
NON-MÉDICAUX

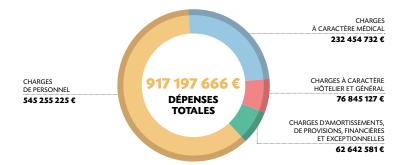
PERSONNELS MÉDICAUX

MÉDECINS DU CHRU AYANT UN EXERCICE TERRITORIAL

ASSISTANTS SPÉCIALISÉS À TEMPS PARTAGÉ

# RÉSULTATS FINANCIERS





#### ÉCOLES-FORMATION



#### 10 ÉCOLES ET INSTITUTS DE FORMATION

Institut de formation en soins infirmiers, Institut de formation d'aides-soignants, Institut de formation de techniciens en analyses biomédicales, Centre de formation des préparateurs en pharmacie hospitalière, Institut de formation de manipulateurs d'électroradiologie médicale, École de Sages-Femmes, École d'Ambulanciers, École d'Infirmiers de Bloc Opératoire, École d'Infirmiers Anesthésistes, Institut de formation des Cadres de Santé.

- PLUS DE 300 PROFESSIONNELS DE SANTÉ ONT BÉNÉFICIÉ DE FORMATIONS CONTINUES
- SUR LE SITE DE FORMATION À TROUSSEAU: 14 SALLES DE SIMULATION (3 LABORATOIRES, 5 SALLES DE SOINS, 1 BLOC OPÉRATOIRE, 3 SALLES DE RADIO, 1 SALLE DE RECONSTITUTION DES MÉDICAMENTS ANTI-CANCÉREUX, 1 SALLE DE SIMULATEUR DE CONDUITE), 3 AMPHIS ET 34 SALLES DE COURS
- À L'ÉCOLE DE SAGES-FEMMES À BRETONNEAU :
   1 AMPHI ET 1 SALLE D'ACCOUCHEMENT
   SIMULATION HAUTE-FIDÉLITÉ
- PLUS DE 950 H DE SIMULATION, DONT 130 H À L'ECOLE DE SAGES-FEMMES ET 500 H AUPRÈS DES AMBULANCIERS

### LE CHRU, C'EST AUSSI...

**1,43** MILLION DE REPAS SERVIS

PLUS DE **3,1 MILLIONS DE KGS**DE LINGE LAVÉS

3 300 APPELS PAR JOUR EN SEMAINE

400 000 M<sup>2</sup>
DE SURFACES ENTRETENUES

UN PARC DE 200 VÉHICULES

# PERSONNEL, ÉCOLES ET FORMATIONS

RESSOURCES HUMAINES / ÉCOLES-FORMATION

1<sup>ER</sup> EMPLOYEUR
DE LA RÉGION
CENTRE-VAL DE LOIRE

9690

**ÉQUIVALENTS TEMPS PLEINS TRAVAILLÉS** 

1196

### PROFESSIONNELS RECRUTÉS

- **252** pour le développement de nouveaux projets
- 149 pour remplacer des départs à la retraite
- **268** pour des remplacements sur la période estivale

PRÈS DE

**5,4** %

DES EMPLOIS DE L'INDRE-ET-LOIRE

UN PEU PLUS DE

MILLIONS D'EUROS DE MASSE SALARIALE 157 MÉTIERS

2306

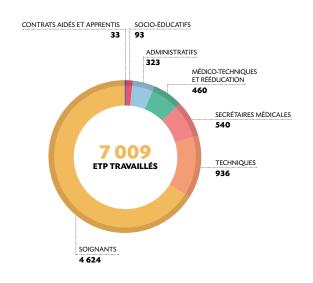
STAGIAIRES ACCUEILLIS DANS LES SERVICES DE SOINS 263 650

HEURES DE FORMATIONS PROFESSIONNELLES

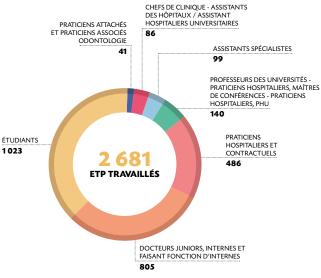
6300

ACTIONS DE FORMATIONS CONTINUES FINANCÉES, TOUS DISPOSITIFS CONFONDUS

PERSONNEL NON MÉDICAL







# LE CHRU DE TOURS



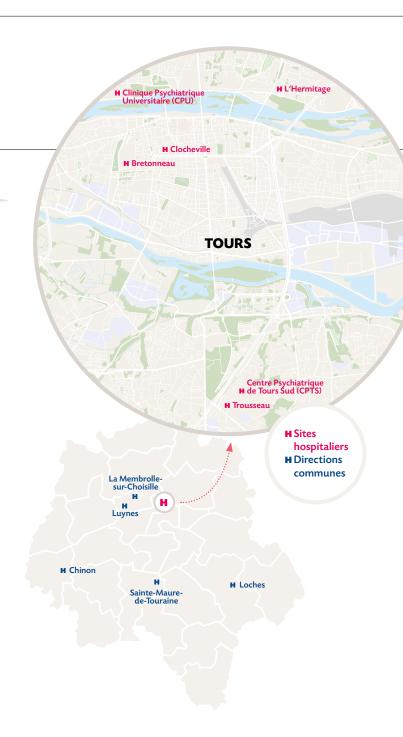
- **O HÔPITAL BRETONNEAU**
- **O HÔPITAL TROUSSEAU**
- HÔPITAL DE L'ERMITAGE
- HÔPITAL CLOCHEVILLE
- O CLINIQUE PSYCHIATRIQUE UNIVERSITAIRE (CPU)

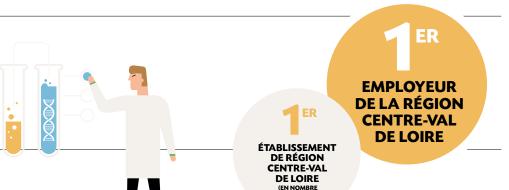
Mais aussi les centres de psychiatrie ambulatoires: Centre Port Bretagne, la Chevalerie, Espace de la Douzillière, Centre de Soins, d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie (CSAPA) la Rotonde et Centre René Descartes et l'Institut de Formation des Professions de Santé (IFPS).

## 5 DIRECTIONS COMMUNES

Le CHRU de Tours est aussi en direction commune avec 5 établissements hospitaliers du département :

- LE CENTRE HOSPITALIER DE CHINON
- LE CENTRE HOSPITALIER PAUL-MARTINAIS DE LOCHES
- LE CENTRE HOSPITALIER JEAN PAGÈS DE LUYNES
- **LE CENTRE HOSPITALIER LOUIS-SEVESTRE**DE LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE
- LE CENTRE HOSPITALIER DE SAINTE-MAURE-DE-TOURAINE





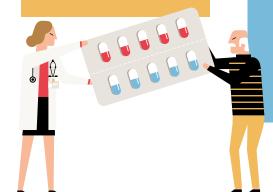
D'HOSPITALISATIONS)

3 MISSIONS

# LE SOIN

Première des missions du CHRU et mission fondatrice des hôpitaux, le soin est assuré au quotidien par plus de 10 000 professionnels.

La délivrance de soins de recours et de proximité 24h/24 et 7j/7, de l'enfant à la personne âgée, est la réponse à la mission de service public confiée à l'hôpital.



2

#### LA RECHERCHE

En lien étroit avec l'Université de Tours et les autres établissements publics à caractère scientifique et technologique (INSERM, CNRS, INRAe) ainsi qu'avec les autres CHU de l'inter-région du Grand Ouest (HUGO), le CHRU œuvre au quotidien pour structurer et développer la recherche, indispensable au progrès médical et scientifique.

Pour soutenir et coordonner la recherche, le CHRU s'est structuré en une Direction de la Recherche et de l'Innovation et une plateforme de Recherche.

# L'ENSEIGNEMENT

Adossé aux Facultés de Médecine, de Pharmacie et d'Odontologie, le CHRU assure la formation de médecins, des pharmaciens et chirurgiensdentistes. Il accueille plus de 1000 étudiants en médecine et de plus de 500 internes et faisant fonction d'internes.

Le CHRU assure, avec la Région Centre-Val de Loire la formation de près de 1100 professionnels paramédicaux chaque année au sein de ses 10 écoles et instituts de formation rattachés à l'hôpital.



# LE FONDS DE DOTATION

LE FONDS DE DOTATION DU CHRU DE TOURS,

# ENSEMBLE POUR LA SANTE DE DEMAIN!

Imaginé comme un véritable accélérateur de projets au service des patients, des usagers et des professionnels de santé, c'est directement à la source que le Fonds de dotation du CHRU de Tours collecte les projets qu'il promeut.

Véritable atout pour le CHRU, le fonds de dotation permet de réaliser des projets imaginés et initiés par les équipes hospitalières au profit de la santé!

Cancérologie, psychiatrie, soins aux grands brûlés, neurologie, ORL, pédiatrie, soins palliatifs, pneumologie, chirurgie, cardiologie, pédopsychiatrie... Plus de **2,5 millions d'euros** ont été collectés et près de **45 projets ont été financés** depuis 2016.

FONDS DE DOTATION

**CHRU DE TOURS** 

8 NOUVEAUX
PROJETS RÉALISÉS
EN 2023 GRÂCE
AU SOUTIEN DES
MÉCÈNES DU FONDS
DE DOTATION









**FAITES UN DON AU FONDS** DE DOTATION DU CHRU DE TOURS

### **DEVENEZ MECÈNE!**



fondsdedotation-chru-tours.fr













Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours 37044 Tours cedex 9 02 47 47 47 47

www.chu-tours.fr









