

# CHIFFRES CLÉS 2017



Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Étienne  
42055 Saint-Étienne cedex 2  
Standard : 04 77 82 80 00  
www.chu-st-etienne.fr

Facebook: CHU-de-Saint-Étienne | Twitter: @chusaintetienne | LinkedIn: chu-saint-etienne



## LE CHU DE SAINT-ÉTIENNE, C'EST...

**3** sites hospitaliers en 2017 **60** services hospitaliers **14** pôles d'activité médicale et médico-technique

**LES CAPACITÉS D'ACCUEIL...**  
**1 819** lits et places dont :



Médecine 705  
Chirurgie 297  
Gynécologie-Obstétrique 83  
Psychiatrie 415  
Soins de Suite et Réadaptation 159  
Soins de Longue Durée 160

**LITS ET PLACES PAR SITE GÉOGRAPHIQUE EN 2017**  
hors placements familiaux et appartements thérapeutiques



Hôpital Nord 1 269  
Hôpital Bellevue 313  
Hôpital la Charité 227  
Neurochirurgie site de Valence 10

## L'ACTIVITÉ AU CHU DE SAINT-ÉTIENNE



**62 440**  
Entrées Hospitalisation complète



**83 751**  
Venues et séances  
\*hors placements familiaux et appartements thérapeutiques



**370 398**  
Consultations externes médicales



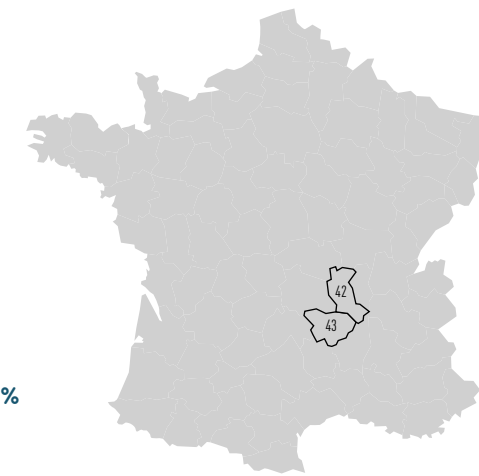
**3 186**  
Accouchements  
soit près de 9 accouchements par jour

## ORIGINE GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS HOSPITALISÉS AU CHU

Total des patients du CHU venant de la Loire : 83,4%

Total des patients du CHU venant de Haute-Loire : 9,5%

Total des patients du CHU venant d'autres départements : 7,2%



**+** **90 840** PASSAGES AUX URGENCES DONT :

Urgences **49 741** adultes  
Urgences **29 539** pédiatriques  
Urgences **5 590** gynécologiques  
Urgences **5 970** ophtalmologiques, ORL et maxilo-faciales

**105 265** HOSPITALISATION (MCO) (Médecine, Chirurgie, Obstétrique) ET SÉANCES DONT :

56 153 séjours en médecine dont près de 38 % en médecine ambulatoire  
20 879 séjours en chirurgie dont près de 40 % réalisés en chirurgie ambulatoire  
5 093 séjours d'obstétrique  
23 140 séances de chimiothérapie et dialyse  
1 721 séjours en réanimation adulte  
370 séjours en réanimation pédiatrique  
289 séjours en réanimation néonatalogie

**4 858** SORTIES SMUR\* DONT :



**3 704** sorties SMUR terrestres



**1 154** sorties SMUR hélicoptères



**248 924** appels gérés par le centre 15 (appels présentés)



**15** affaires traitées par le SAMU\*\* (nombre de dossiers de régulation SAE A31)

\*SMUR : Service Mobile d'Urgence et de Réanimation  
\*\*SAMU : Service d'Aide Médicale Urgente

## DES PROGRAMMES DE RECHERCHE AMBITIEUX

Le CHU a structuré sa recherche clinique en fédérant les équipes autour de 4 axes hospitalo-universitaires :

- Axe 1 : neuro-ostéo-locomoteur
- Axe 2 : cardio-vasculaire et hémostasie
- Axe 3 : immunologie infectiologie-greffe
- Axe 4 : cancer

En 2017, une étude de la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) a classé le CHU de Saint-Étienne 1<sup>er</sup> au palmarès national des établissements de santé les plus performants en recherche clinique : près d'un projet de recherche sur deux (43%) porté par les équipes stéphanoises a décroché un appel à projet national ou régional.

## PROGRAMME DE RECHERCHE CLINIQUE EN 2017



**1** PREPS\*  
**1** PHRC\*\* inter-régional  
**6** projets financés par le CHU dans le cadre de son appel d'offres local  
**2** projets financés dans le cadre de l'appel à projets « Intéressement des pôles »



Nombre de professionnels (ETP) dédiés à la recherche clinique **82,86**



**45** Participations à des recherches internationales



**591** Publications



**4** Centres de référence et **41** Centres de compétence



**2** Équipes labellisées CNRS  
**5** Équipes labellisées INSERM  
**7** Équipes d'accueil

\*PREPS : Programme de Recherche sur la Performance du Système de Soins  
\*\*PHRC : Programme Hospitalier de Recherche Clinique

## LE CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS, C'EST ÉGALEMENT :

- 1** Centre de Ressources Biologiques (CRB42) au CHU
- 1** Institut Fédératif de Recherche en Sciences et Ingénierie de la Santé (IFRESIS)
- 1** Plateforme de Recherche Images en Sciences et Médecine (PRISME)
- 1** Institut universitaire régional de prévention et de santé globale (PRESAGE)

Le CHU de Saint-Étienne est également impliqué aux côtés de l'Université Jean-Monnet, de l'École Nationale Supérieure de Sécurité Sociale (EN3S) et du Centre Technique d'Appui et de Formation des centres d'examen de santé (CETAF) dans la constitution d'une chaire universitaire d'excellence « Santé des aînés ».

Le CHU de Saint-Étienne participe, aux côtés des 3 autres CHU de la région, des Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC), de l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth (ICLN) et des universités de la Région et de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne au projet de plateforme de séquençage à très haut débit à visée sanitaire AURAGEN, qui est l'une des deux plateformes lauréates de l'appel d'offres national. Il s'agit d'entrer dans l'ère de la médecine génomique par une prise en charge diagnostique et thérapeutique plus personnalisée grâce au séquençage en routine de génomes individuels.



## INTERVENTIONS DE POINTE

**52 235** actes d'imagerie dont  
IRM (IRMAS) : 12 715  
Scanner : 29 127  
Tep Scan : 2 618  
Médecine nucléaire : 7 775

**5 081 551** actes de laboratoires

dont 20% d'actes réalisés pour d'autres établissements

**25 970** interventions chirurgicales

**702** interventions endocrâniennes

**9 461** actes d'endoscopie

**556** actes sous circulation extracorporelle

**2** interventions à cœur battant

**3 707** actes de coronarographie et angio-coronaires

## GREFFES

**64**

Greffes de cornées

**40**

Greffes d'artères

**41**

Greffes de membranes amniotiques

**156**

Prélèvements de cornées

(Saint-Étienne est le centre le plus dynamique de France en matière de prélèvements de cornées)

**83**

Transplantations rénales dont 21 donneurs vivants

En 2017, le CHU de Saint-Étienne a réalisé sa 2000<sup>ème</sup> greffe rénale

## CANCÉROLOGIE

L'activité de cancérologie est coordonnée au CHU par la Fédération de Cancérologie. L'établissement offre une prise en charge complète en soins de support : douleur, soins palliatifs, psychologie, réadaptation et rééducation physique, troubles nutritionnels, problèmes sociaux, soins esthétiques.

Le CHU coopère étroitement avec l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth (ICLN) dont il est co-fondateur.

**14** Services effectuant de la cancérologie (services cliniques) dont 7 en chirurgie et 7 en médecine

**3 083** Prises en charge en cancérologie (interventions chirurgicales)

**5 620** patients suivis en cancérologie

**5 694** séances de chimiothérapie

**15 441** séjours en cancérologie

# CHIFFRES CLÉS 2017



Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Étienne  
42055 Saint-Étienne cedex 2  
Standard : 04 77 82 80 00  
www.chu-st-etienne.fr

Facebook: CHU-de-Saint-Étienne  
Twitter: @chusaintetienne  
LinkedIn: chu-saint-etienne



## DES HOMMES ET DES FEMMES AU SERVICE DU PATIENT

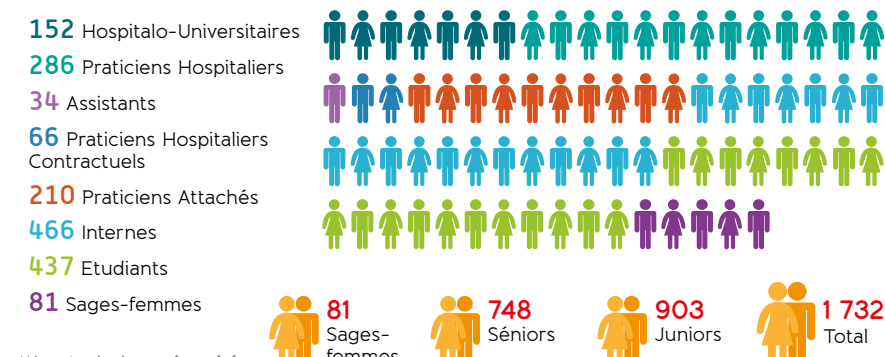
LE CHU DE SAINT-ÉTIENNE, 1<sup>ER</sup> EMPLOYEUR DE LA LOIRE AVEC 7 552 PERSONNES\*

\*Agents physiques rémunérés par le CHU au 31/12/2017 (titulaires, stagiaires, agents en CDI, agents en CDD sur emplois permanents et de remplacement)



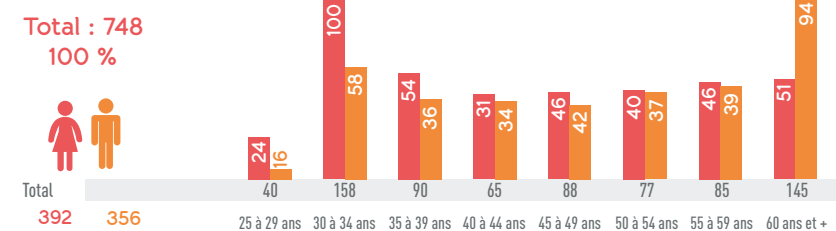
3 847 Personnels paramédicaux (soignants, éducatifs et enseignants) dont 2 023 infirmier(e)s  
838 Personnels techniques, logistiques et informatiques  
364 Personnels médico-techniques  
760 Personnels administratifs dont 287 secrétaires médicales  
11 Personnels de direction  
748 Personnels médicaux dont 152 médecins hospitalo-universitaires  
81 Sages-femmes  
466 Internes  
437 Etudiants en médecine

### DÉTAILS DES EFFECTIFS MÉDICAUX\*\*

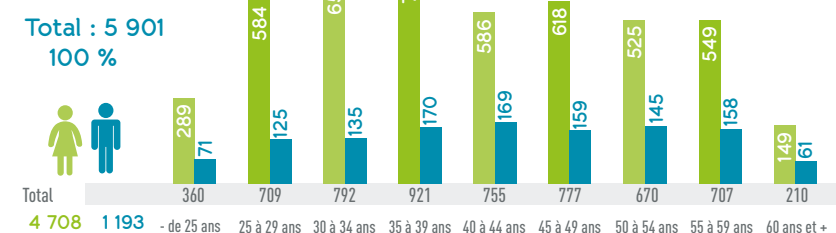


\*\*Agents physiques rémunérés par le CHU au 31/12/2017

## PYRAMIDE DES ÂGES DU PERSONNEL MÉDICAL (HORS INTERNES)



## PYRAMIDE DES ÂGES DU PERSONNEL NON MÉDICAL



## RECRUTEMENTS

Le CHU 1<sup>er</sup> recruteur du monde de la santé dans la Loire

En 2017, 123 infirmiers, 69 aides-soignants, 12 auxiliaires de puériculture et 64 agents des services hospitaliers qualifiés ont rejoint les équipes de soins, mais également plus de 100 agents ont été recrutés sur des emplois techniques (transports, logistique, blanchisserie, cuisine, électricité, plomberie, informatique...) et une trentaine sur des postes administratifs.

Le CHU de Saint-Étienne a également recruté 99 médecins.

### Départs

En 2017, le CHU a enregistré le départ à la retraite de 156 personnels dont 19 médecins et 90 personnels soignants.



## FORMATION DES PROFESSIONNELS

**NON MÉDICAUX :**  
➢ Nombre d'heures de formation : 178 539  
➢ Coût de la formation : 2 070 568 €

**MÉDICAUX :**  
➢ Formation des internes et étudiants par convention avec la Faculté de Médecine : 903  
➢ Nombre de praticiens ayant suivi une formation : 688  
➢ Coût de la formation : 289 591 €

## ENSEIGNEMENT ET FORMATION INITIALE

➢ 4 Instituts et 1 CESU  
➢ Étudiants / élèves en formation initiale : 548  
➢ Personnes formées en formation continue au sein des instituts : 708  
➢ Personnes formées aux gestes et soins d'urgence : 3 669

## INSTITUTS DE FORMATION

**Aides-soignants (IFAS) :**  
68 élèves aides-soignants

**Ambulanciers (IFA) :**  
2 sessions de 50 élèves ambulanciers et 2 sessions de 20 auxiliaires ambulanciers

**Infirmiers (IFSI) :**  
377 étudiants infirmiers

**Cadres de santé (IFCS) :**  
52 étudiants cadres de santé

**Formation continue :**  
19 actions de formation et 405 stagiaires formés

## DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE

- 1 Tep Scan
- 3 Gamma-caméras de dernière génération
- 6 IRM en co-utilisation (IRMAS)
- 3 Scanographes
- 2 Dermatoscopes HD
- 1 Échographe Ultra Haute Performance en Dermatologie
- 4 Caméras pour microscopes confocaux (3 in vivo et 1 ex vivo)
- 2 Appareils OCT HD (Optical Coherence Tomography Haute Définition)
- 4 Appareils d'angiographie numérisée (dont 2 de coronarographie)
- 2 Systèmes de navigation magnétique pour ablation de la Fibrillation Auriculaire
- 1 Lithotripteur en co-utilisation
- 1 Plateforme laser pour la chirurgie rétinienne en ambulatoire (Femtoseconde + Excimer), 1 laser cataracte au bloc (Femtoseconde)
- 1 Laser 100w pour chirurgie de la prostate
- 7 Salles de radiologie et cardiologie interventionnelles
- 5 Appareils de séparation in vivo
- 1 Système rTMS (Stimulation Magnétique Transcranienne en neurologie et psychiatrie)
- 1 Système de coelioscopie 3D télé-assisté
- 2 Equipements de chirurgie robotisée
- 35 salles de blocs dont 2 salles d'urgence et 7 salles obstétricales
- 5 Accélérateurs linéaires de particules (à l'ICLN)

## LA QUALITÉ DES SOINS

### CERTIFICATION DE LA HAUTE AUTORITÉ EN SANTÉ V2014.

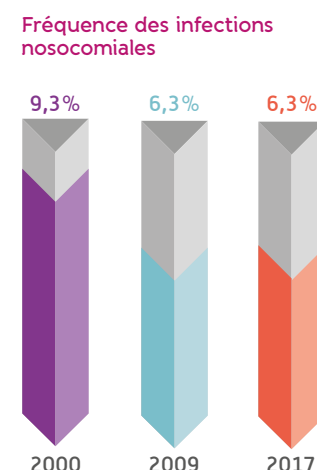
La visite de certification V2014 s'est déroulée du 9 au 19 octobre 2017, dans le cadre d'une certification synchronisée au sein du GHT Loire. Le rapport final a été reçu en juin 2018. Le CHU a été certifié avec deux obligations d'amélioration (cotation C).

### LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES : UNE SURVEILLANCE RAPPROCHÉE...

Depuis de nombreuses années, le Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales (CLIN) du CHU a mis en place des outils d'évaluation de la prévention et de la lutte contre les infections nosocomiales en réalisant, notamment depuis 15 ans, une surveillance annuelle ponctuelle (un jour donné) de la fréquence de ces infections, appelée enquête de prévalence. Ce type d'enquête est réalisé tous les cinq ans au niveau national.

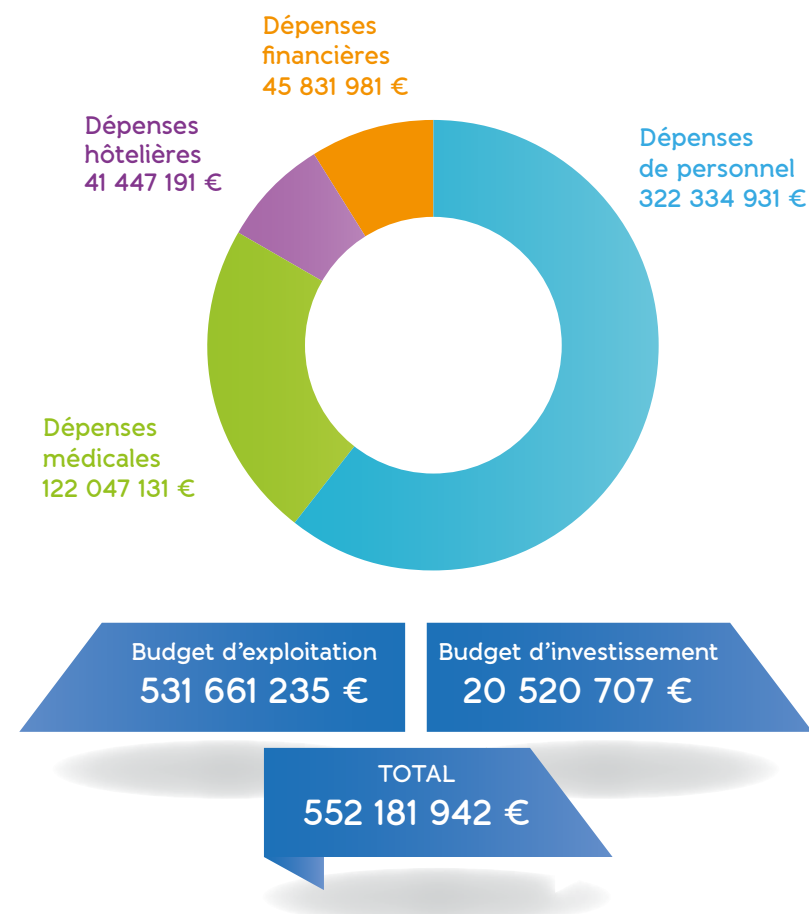
### AUTRES INDICATEURS QUALITÉ DE LA PRISE EN CHARGE

Les indicateurs nationaux sont accessibles sur le site d'information du ministère de la santé [www.scopesante.fr](http://www.scopesante.fr).



## LE CHU, UN ACTEUR ÉCONOMIQUE MAJEUR

### DÉPENSES D'EXPLOITATION 2017 : BUDGET PRINCIPAL



## UN CHU ANCRÉ DANS SON TERRITOIRE

Le Groupement Hospitalier de Territoire Loire (GHT) regroupe 19 établissements de santé publics et renforce leur coopération dans l'intérêt des patients et des professionnels de santé.

Le GHT représente :

- Près de 7 300 lits et places dont plus de 2 500 de court-séjour
- Environ 15 300 professionnels
- Environ 1,1 milliard d'euros de budget de fonctionnement

[www.ghtloire.fr](http://www.ghtloire.fr)



### UNE JOURNÉE AU CHU, C'EST...

- 6 200 repas servis par jour
- 29 455 pièces de linge lavées par jour
- 1 700 appels reçus par jour par le standard (hors week-end et jours fériés)
- 600 transports de patients par les brancardiers par jour
- 83 associations partenaires du CHU et leurs 800 bénévoles