CHIFFRES CLÉS 2019

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

CHU Saint-Étienne

CHU-de-Saint-Étienne @chusaintetienne chu-saint-etienne

LE CHU DE SAINT-ÉTIENNE, C'EST…

3 sites hospitaliers

60 services hospitaliers

14 pôles d'activité médicale et médico-techniques

LES CAPACITÉS D'ACCUEIL…

1 810 lits et places dont :

- Médecine 722
- Chirurgie 283
- Gynécologie-Obstétrique 83
- Psychiatrie 403
- Soins de Suite et de Réadaptation 159
- Soins de Longue Durée 160

LITS ET PLACES PAR SITE GÉOGRAPHIQUE

hors placements familiaux et appartements thérapeutiques

- Hôpital Nord 1 282
- Hôpital Bellevue 324
- Hôpital la Charité 194
- Neurochirurgie CH de Valence 10

L'ACTIVITÉ AU CHU DE SAINT-ÉTIENNE

62 879 entrées en hospitalisation complète

84 342 venues et séances
*hors placements familiaux et appartements thérapeutiques

485 073 consultations externes médicales

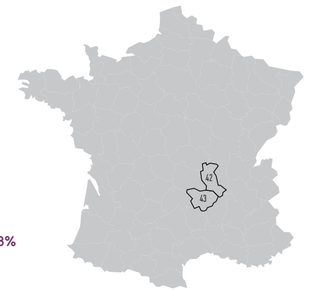
3 012 accouchements
soit près de **8** accouchements par jour

ORIGINE GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS HOSPITALISÉS AU CHU

Total des patients du CHU venant de la Loire : 83,1%

Total des patients du CHU venant de la Haute-Loire : 8,6%

Total des patients du CHU venant d'autres départements : 8,3%



94 940 PASSAGES AUX URGENCES DONT :

- Urgences 51 484 adultes
- Urgences 31 061 pédiatriques
- Urgences 5 806 gynécologiques
- Urgences 2 857 obstétricales
- Urgences 6 011 ophtalmologiques, ORL et maxilo-faciales
- Entrées 1 027 aux urgences psychiatriques

4 736 SORTIES SMUR* DONT :

- **3 613** sorties SMUR terrestres
- **1 123** sorties SMUR héliportées
- **297 387** appels gérés par le centre 15 (appels présentés)
- **150 334** dossiers de régulation traités par le SAMU**

106 613 HOSPITALISATION (MCO) (Médecine, Chirurgie, Obstétrique) ET SÉANCES DONT :

- **54 589** séjours en médecine dont 36,5 % en médecine ambulatoire
- **21 092** séjours en chirurgie dont 40,4 % réalisés en chirurgie ambulatoire
- **5 221** séjours d'obstétrique
- **25 711** séances de chimiothérapie et dialyse
- **2 028** séjours en réanimation adulte
- **437** séjours en réanimation pédiatrique
- **308** séjours en réanimation néonatologique

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

DES PROGRAMMES DE RECHERCHE AMBITIEUX

Au cours de l'année 2019, le CHU a orienté ses axes de recherche de la manière suivante :

Axe 1 : système nerveux et appareil locomoteur
Axe 2 : cardio-vasculaire et hémostase
Axe 3 : immunologie-infections et maladie inflammatoires

Ces trois axes ont en commun deux thématiques transversales :

- **La prévention**
- **L'optimisation diagnostique et thérapeutique en population particulière.**

PROGRAMMES DE RECHERCHE CLINIQUE

- 1 PREPS*
- 2 PHRC
- 2 PHRC** Inter-Régional
- 1 PHRIP*** Inter-Régional
- 7 projets financés par le CHU dans le cadre de son appel d'offres local

- 12 études promues par le CHU

- 152 études menées en collaboration avec des laboratoires ou d'autres promoteurs

- 89,8 professionnels (ETP) dédiés à la recherche clinique
- 50 participations à des recherches internationales
- 565 publications
- 4 centres de référence et 38 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
***PHRIP : Programme Hospitalier de Recherche Infirmière et Paramédicale

Les **PHRC** obtenus portent, pour l'un, sur l'immunogénicité et la sécurité d'un vaccin anti-pneumococcique administré au cours d'une maladie aigüe fébrile chez l'adulte **(Pr Elisabeth BOTELHO-NEVERS)**, pour l'autre, le traitement par Rituximab de patients avec neuropathie anti-MAG **(Dr Arnaud LACOUR)**.

Le **PREPS** retenu évalue l'impact d'un programme d'identification précoce des premiers épisodes psychotiques, sur la durée de psychose non traitée **(Pr Eric FAKRA)**.

Le **PHRIP** obtenu étudie quant à lui l'impact sur l'évolution de la maladie à moyen terme de la mise en place d'un système de suivi prolongé par entretien téléphonique des patients présentant un trouble du comportement alimentaire **(Geneviève HUGONARD)**.

Les **PHRC-Inter-Régionaux** portent respectivement sur l'évaluation de l'effet de la stimulation transcrânienne à courant continu sur le trouble de l'usage de cannabis chez des patients schizophrènes **(Dr Aurélia GAY)** et sur la relation hémophilie et perte osseuse **(Dr Brigitte TARDY)**.

Le CHU de Saint-Étienne a, en outre, valorisé en 2019, dans le cadre de son appel d'offres local **(AOL)**, un projet supplémentaire (comparativement aux années précédentes). Sept projets ont ainsi été soutenus pour un montant allant jusqu'à 40 000 euros par projet.

Le CHU est membre du réseau F-CRIN, infrastructure d'envergure nationale en recherche clinique.

LE CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS, C'EST ÉGALEMENT :

1 Centre de Ressources Biologiques (CRB42) au CHU
1 Plateforme de Recherche Images en Sciences et Médecine (PRISME)
1 Institut universitaire régional de prévention et de santé globale (PRESAGE)
1 Institut régional de médecine et d'ingénierie du sport (IRMIS)

INTERVENTIONS DE POINTE

190 770 actes d'imagerie
dont
IRM (IRMAS) : 14 498
Scanner : 29 473
Tep Scan : 3 504
Médecine nucléaire : 8 939

4 591 257 actes de laboratoires
dont 9% d'actes réalisés pour d'autres établissements

25 305 interventions chirurgicales

645 interventions endocrâniennes

534 actes sous circulation extracorporelle

10 564 actes d'endoscopie

43 interventions à cœur battant

4 113 actes de coronarographie et angio-coronaires

GREFFES

- **40** Greffes de cornées
- **26** Greffes d'artères
- **35** Greffes de membranes amniotiques
- **197** Prélèvements de cornées (Saint-Étienne est le centre le plus dynamique de France en matière de prélèvements de cornées)
- **75** Transplantations rénales dont 19 donneurs vivants

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, sexologie.

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

3 041 Prises en charge en cancérologie (interventions chirurgicales)

5 737 patients suivis en cancérologie

7 185 séances de chimiothérapie

16 545 séjours en cancérologie

CHIFFRES CLÉS 2019

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

CHU Saint-Étienne

CHU-de-Saint-Étienne @chusaintetienne chu-saint-etienne

DES HOMMES ET DES FEMMES AU SERVICE DU PATIENT

LE CHU DE SAINT-ÉTIENNE, 1ER EMPLOYEUR DE LA LOIRE AVEC 7 584 PERSONNES*

*Agents physiques rémunérés par le CHU au 31/12/2019 (titulaires, stagiaires, agents en CDI, agents en CDD sur emplois permanents et de remplacement)

- 3 871 Personnels paramédicaux (soignants, éducatifs et enseignants) dont 1 992 infirmier(ère)s
- 814 Personnels techniques, logistiques et informatiques
- 359 Personnels médico-techniques
- 780 Personnels administratifs dont 189 secrétaires médicales
- 16 Personnels de direction
- 721 Personnels médicaux dont 149 médecins hospitalo-universitaires
- 84 Sages-femmes
- 480 Internes
- 459 Étudiants en médecine

DÉTAILS DES EFFECTIFS MÉDICAUX**

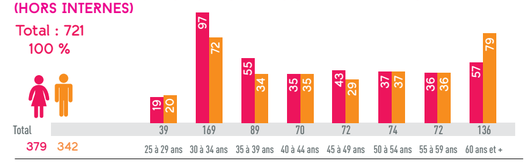
- 149 Hospitalo-Universitaires
- 282 Praticiens Hospitaliers
- 45 Assistants
- 64 Praticiens Hospitaliers Contractuels
- 181 Praticiens Attachés
- 480 Internes
- 459 Etudiants
- 84 Sages-femmes

721 Séniors — 939 Juniors — 1 744 Total

**Agents physiques rémunérés par le CHU au 31/12/2019

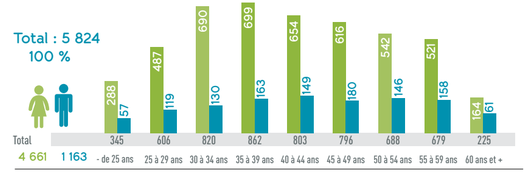
PYRAMIDE DES ÂGES DU PERSONNEL MÉDICAL (HORS INTERNES)

Total : 721
100 %



PYRAMIDE DES ÂGES DU PERSONNEL NON MÉDICAL

Total : 5 824
100 %



RECRUTEMENTS

Le CHU 1er recruteur du monde de la santé dans la Loire

En 2019, 2 cadres de santé, 1 sage-femme, 40 infirmier(ère)s dont 1 infirmier(ère) spécialisé(e) (IADE, IBODE, puéricultrice), 25 aides-soignants et 16 agents des services hospitaliers qualifiés ont rejoint les équipes de soins, mais également plus de 33 agents ont été recrutés sur des emplois techniques (transports, logistique, blanchisserie, cuisine, électricité, plomberie, informatique..). Ces recrutements concernent des emplois permanents sous la forme de contrats ou par voie de mutation pour les agents titulaires.

Le CHU a également recruté 36 médecins (hormis intérimaires et praticiens remplaçants) et transformé les contrats de juniors (internes) en contrats de séniors (assistants et chefs de cliniques assistants) de 50 médecins.

Départs

En 2019, le CHU a enregistré le départ à la retraite de 150 personnels dont 18 médecins et 132 personnels non médicaux (filières soin, technique et administrative).

FORMATION DES PROFESSIONNELS

NON MÉDICAUX :

> 80 864 heures de formation (dont 53 964 études promotionnelles)

> 3 486 agents ayant suivi une formation

> Coût de la formation : 2 802 015 €

MÉDICAUX :

> 931 internes et étudiants **formés** par convention avec la Faculté de Médecine

> 483 actions de formation destinées aux praticiens (dont 58 Diplômes Universitaires)

> Coût de la formation : 218 242 €

ENSEIGNEMENT ET FORMATION INITIALE

> 4 Instituts et 1 CESU

> Étudiants / élèves en formation initiale 439

> Personnes formées en formation continue au sein des instituts 593

> Personnes formées aux gestes et soins d'urgence 2 808

INSTITUTS DE FORMATION

Ambulanciers (IFA) :
2 sessions par an (formation initiale) de 24 élèves ambulanciers pour la première et de 25 élèves pour la seconde et 2 sessions de 23 et 24 élèves auxiliaires ambulanciers (formation continue)

Aides-soignants (IFAS) :
95 élèves aides-soignants (regroupement des instituts du CHU et de l'Hôpital du Gier)

Infirmiers (IFSI) :
348 étudiants infirmiers

Cadres de santé (IFCS) :
43 étudiants cadres de santé

Formation continue :
20 actions de formation et 593 stagiaires formés

DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE

- 1 Tep Scan
- 3 Gamma-caméras de dernière génération
- 6 IRM en co-utilisation (IRMAS)
- 3 Scanographes
- 1 Salle Hybride de chirurgie cardio-vasculaire
- 1 Échographe Ultra Haute Performance en Dermatologie
- 1 Echoendoscopie mini invasive (dépistage des cancers du poumon)
- 4 Caméras pour microscopes confocaux (3 in vivo et 1 ex vivo)
- 2 Appareils OCT HD (Optical Coherence Tomography Haute Définition)
- 2 Dermatoscopes HD
- 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 pour le traitement de l'atrophie vaginale
- 1 Echographe endorectal biplan (depistage des cancers proostatiques)
- 1 Laser 100w pour chirurgie de la prostate
- 7 Salles de radiologie et cardiologie interventionnelles
- 5 Appareil de séparation in vivo
- 1 Système rTMS (Stimulation Magnétique Transcranienne en neurologie et psychiatrie)
- 1 Système de coelioscopie 3D télé-assisté
- 3 Equipements de chirurgie robotisée
- 35 salles de blocs dont 2 salles d'urgence et 7 salles de naissance (4 de pré-travail et 2 dédiées aux césariennes)

LA QUALITÉ DES SOINS

CERTIFICATION DE LA HAUTE AUTORITÉ EN SANTÉ V2014 : SCORE B

Le Collège de la Haute Autorité de Santé (HAS) **a certifié le CHU de Saint-Étienne en score B** avec seulement quatre recommandations. Le rapport final a été publié début décembre 2019. La prochaine visite aura lieu dans le cadre d'une nouvelle méthodologie (V2020) probablement en 2022.

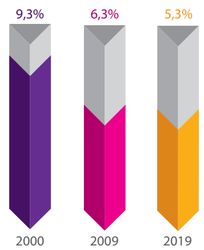
LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES : UNE SURVEILLANCE RAPPROCHÉE...

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 16 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

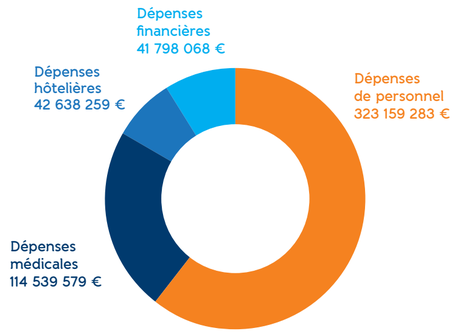
Les indicateurs nationaux sont accessibles sur le site d'information du ministère de la santé **www.scopesante.fr.**

Fréquence des infections nosocomiales



LE CHU, UN ACTEUR ÉCONOMIQUE MAJEUR

DÉPENSES D'EXPLOITATION 2019 : BUDGET PRINCIPAL



Budget d'exploitation 522 135 188 €

Budget d'investissement 17 151 964 €

TOTAL 539 287 152 €

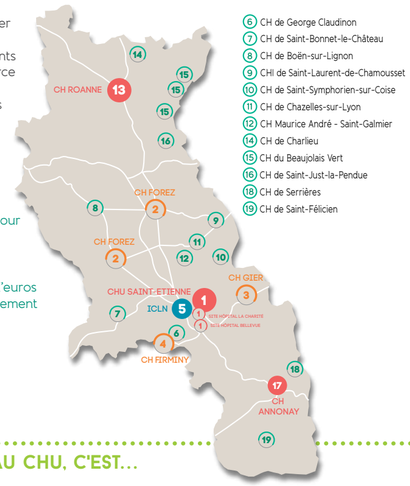
UN CHU ANCRÉ DANS SON TERRITOIRE

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 1,2 milliard d'euros de budget de fonctionnement

www.ghtloire.fr



UNE JOURNÉE AU CHU, C'EST...

- 4 352 repas servis par jour
- 40 557 pièces de linge lavées par jour
- 1 566 appels reçus par jour par le standard (hors week-end et jours fériés)
- 650 transports effectués par jour par les brancardiers
- + 3 000 Lettres affranchies par jour par les vaguemestres