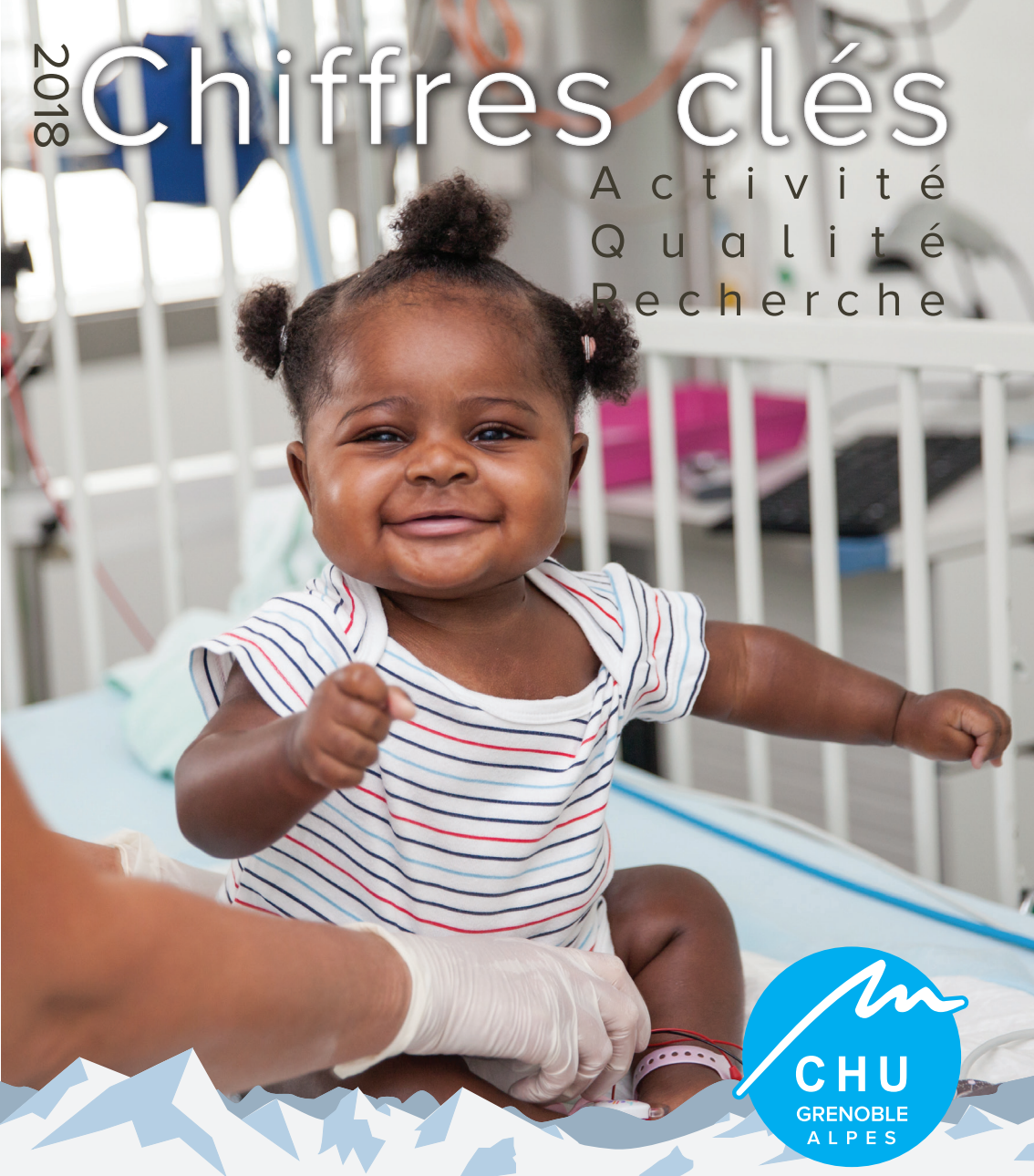
2018

Chiffres clés

Activité
Qualité
Recherche



CHU GRENOBLE ALPES

www.chu-grenoble.fr

DES ACTIVITÉS AU SERVICE DE LA POPULATION

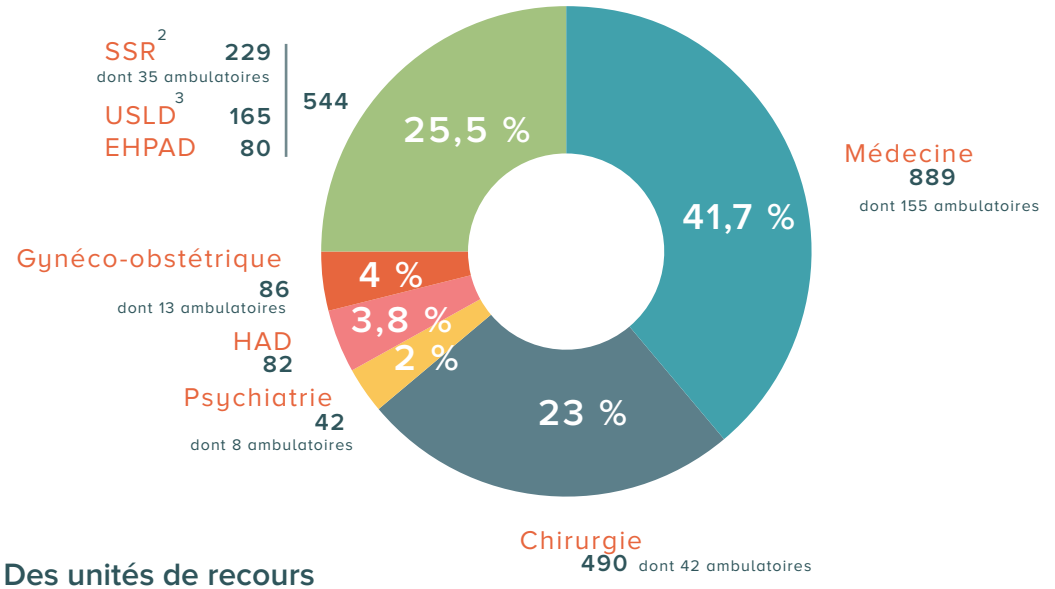
Les capacités installées du CHU en quelques chiffres

2 133 lits et places

1 255 lits d'hospitalisation **&** **210** places MCO[1]

264 lits **&** **35** places ambulatoires de SSR[2]

Cartographie des capacités installées du CHU



Des unités de recours

Réanimations adultes et pédiatriques	**64 lits**
Néonatologie (avec réanimation et soins intensifs)	**38 lits**
Neurovasculaire soins intensifs	**9 lits**
Chirurgie cardiaque	**25 lits**
Cardiologie soins intensifs	**12 lits**
Neurochirurgie	**39 lits**

1 MCO : Médecine Chirurgie Obstétrique
2 SSR : Soins de suite
3 USDL : Long séjour

ORIGINE ET FRÉQUENTATION DES PATIENTS

Hors région autres départements **2 %**

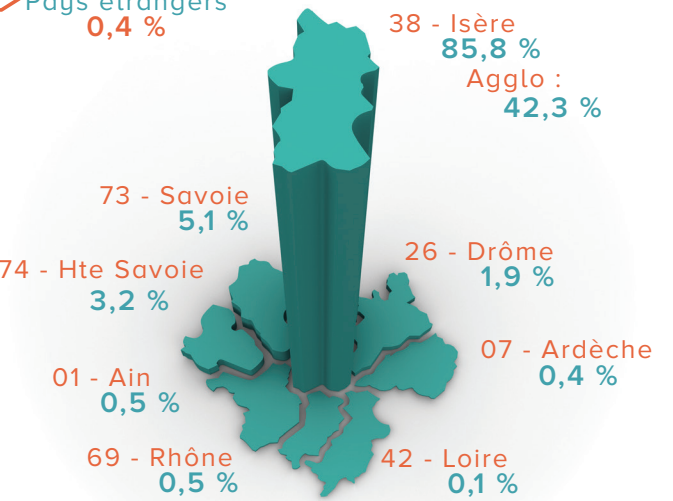
Pays étrangers **0,4 %**

Au global CHU

219 560
hospitalisations
(entrées et venues)
857 427
consultations externes

En MCO

147 826
séjours PMSI y compris séances
345 617
consultations externes

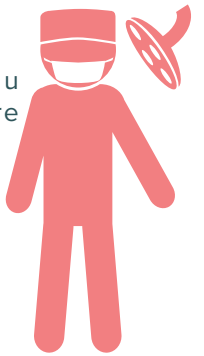


	Entrées totales	Journées	Venues	Total entrées et venues
Médecine	61 742	239 011	71 479	133 221
Chirurgie	28 774	130 475	10 811	39 585
Gynéco-obstétrique	5 309	20 559	1 710	7 019
Psychiatrie	1 173	9 293	765	1 938
SSR	2 566	69 153	11 669	14 235
USLD[3]	177	57 982	-	177
Maison de retraite	88	28 895	-	88
HAD	-	-	23 297	23 297
TOTAL CHU	**99 829**	**555 368**	**119 731**	**219 560**

DES ACTIVITÉS MÉDICALES

2 744 accouchements

2 824 naissances*



35 549 interventions au bloc opératoire

1 234 déchocages

1er TRAUMA CENTRE DE FRANCE

Bloc opératoire d'urgence **5 027** interventions

114 878 passages urgences**

Dont 25 % suivis d'hospitalisation

7 155 interventions S M U R

Dont 5 478 interventions terrestres et 1 677 transports héliportés

195 Greffes d'organes

Dont 136 reins et 52 foies

203 greffes de cornées

Prélèvements d'organes au CHU Grenoble Alpes

41 patients recensés

21 patients prélevés

* Source SAE ** Adultes, gynécologiques, pédiatriques.

UNE TECHNICITÉ AU QUOTIDIEN

Séjours Neurochirurgie

561 craniotomies hors traumatisme
207 poses de stimulateur cérébral/médullaire
167 craniotomies pour traumatismes
118 interventions sur le rachis (affections neurologiques)

Séjours AVC

1 214 accidents vasculaires cérébraux
366 accidents ischémiques transitoires
122 thrombectomies
106 thrombolyses IV

Cardiologie interventionnelle

2 235 explorations cardiaques invasives (dont coronarographies)
731 dilatations et stents coronaires
98 Actes interventionnels sur les valves (dont TAVI, Mitraclip,)
213 cardiopathies congénitales interventionnelles

Rythmologie

418 stimulateurs cardiaques
190 défibrillateurs
824 destructions foyers arythmogènes

Chirurgie cardiaque

305 chirurgies valvulaires
336 pontages coronariens
92 chirurgies de l'aorte ascendante
14 chirurgies de cardiopathies congénitales

L'HOSPITALISATION CONVENTIONNELLE : UNE OFFRE DE RECOURS ET DE REFERENCE

Nombre de séjours MCO dans les unités d'hospitalisation complète

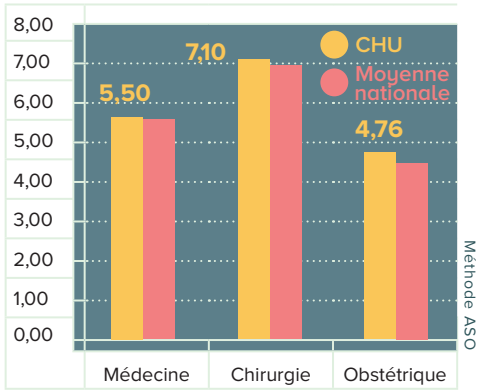
Médecine	**41 735**
Chirurgie	**20 827**
Obstétrique	**3 768**

66 330

Durée Moyenne de Séjour (DMS) en MCO

DMS en MCO : 5,96 jours au CHU Grenoble Alpes contre 5,73 en moyenne au niveau national à activité comparable.

DMS par discipline



Des prises en charge complexes, avec un degré de sévérité plus important que la moyenne des CHU

Niveau sévérité	CHU Grenoble Alpes	Moyenne des CHU
Sévérité 3+C	**5,6 %**	**5,5 %**
Sévérité 4+D	**2,6 %**	**2,4 %**
TOTAL	**8,2 %**	**7,9 %**

Les sévérités 3 et 4, C et D mesurent la complexité des cas pris en charge.

UNE DYNAMIQUE SUR LES PRISES EN CHARGE AMBULATOIRE

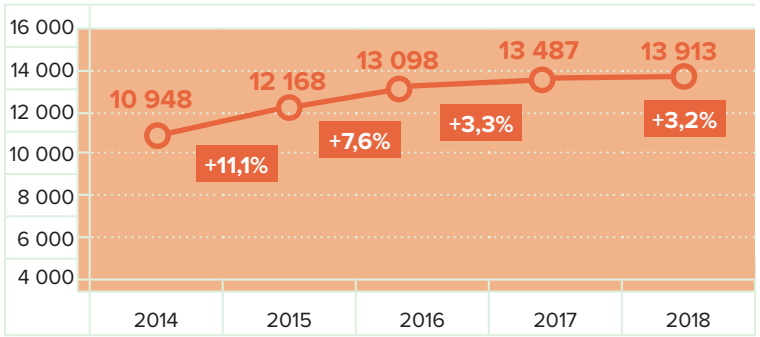
Taux de chirurgie ambulatoire : **38,6%**
Taux de médecine ambulatoire : **45%**

Chirurgie ambulatoire

Le CHU Grenoble Alpes, un acteur du virage ambulatoire

13 913 séjours réalisés en Unités de Chirurgie Ambulatoire (UCA) en 2018
+3,2% de progression par rapport à 2017

Nombre de séjours en ambulatoire



Une prise en charge ambulatoire médicale

15 402 séjours d'hôpitaux de jour MCO
52 154 séances (chimiothérapie, radiothérapie, dialyse et transfusion)
765 venues en psychiatrie
11 669 venues en SSR

Hospitalisation à Domicile (HAD), un savoir-faire reconnu

23 297 journées en 2018

DES ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX RENOUVELÉS ET PERFORMANTS

Un plateau technique d'excellence

40 salles de blocs opératoires
1 robot chirurgical da Vinci
5 IRM (4 IRM + utilisation de l'IRM IRMAGE)
5 scanners
4 gamma caméras
1 tomographe à émission de position (TEP SCAN)
3 accélérateurs de particules dont 2 appareils de tomothérapie
2 salles de cardiologie interventionnelle
1 lithotriteur
1 mammographe numérique

Une activité soutenue

Biologie

4 525 482
actes (B et BHN)

161 561 395
B et BHN produits

Anapath

41 963
actes

3 153 010
coefficients

Imagerie

234 914
interventions

16 168 539
ICR

52 475
examens de scanners

19 953
examens d'IRM

Pharmacie

109 832
conteneurs stérilisés

137 582
sachets stérilisés

493 468
lignes de dispensation

43 356
chimiothérapies préparées par l'URCC

LA LOGISTIQUE : SUPPORT ESSENTIEL AUX ACTIVITÉS DE SOINS

Restauration

1 852 016
repas servis

Blanchisserie

4 849 071
Kg de linge traité
Par le GCS

dont 3 280 711 Kg
pour le CHUGA

dont 1 568 360 Kg
pour les autres établissements

QUALITÉ ET RELATIONS AVEC LES USAGERS : UNE EXIGENCE AU QUOTIDIEN

Une démarche continue et un engagement au quotidien

Le CHU de Grenoble est engagé dans une démarche continue d'amélioration de son système de management de la qualité et de la sécurité des soins.
Comme tous les établissements de santé, il est soumis à une procédure extérieure d'évaluation appelée « certification » gérée par la Haute Autorité de Santé (HAS). A la suite de la visite d'avril 2015, le CHU est certifié au niveau B. Une nouvelle visite de certification a eu lieu en avril 2019 dont les résultats définitifs seront connus à l'automne 2019.

Principaux indicateurs qualité

Les indicateurs nationaux de qualité et de sécurité des soins évaluent les actions menées par le CHU en matière d'amélioration de la qualité de la prise en charge et de lutte contre les infections nosocomiales.

Satisfaction globale des patients en hospitalisation +48h (2018) Cet indicateur mesure la satisfaction globale des patients hospitalisés plus de 48h en Médecine, Chirurgie ou Obstétrique et ayant participé à l'enquête nationale e-Satis.	**71/100**	
Satisfaction globale des patients admis pour une chirurgie ambulatoire (2018) Cet indicateur mesure la satisfaction globale des patients admis pour une chirurgie ambulatoire et ayant participé à l'enquête nationale e-Satis.	**76/100**	
Lettre de liaison à la sortie d'une hospitalisation (2017) Cet indicateur évalue la qualité du courrier de fin d'hospitalisation et son délai d'envoi	**34/100**	**C**
Suivi du poids MCO (2017) Cet indicateur évalue le dépistage des troubles nutritionnels chez le patient adulte	**90/100**	**A**

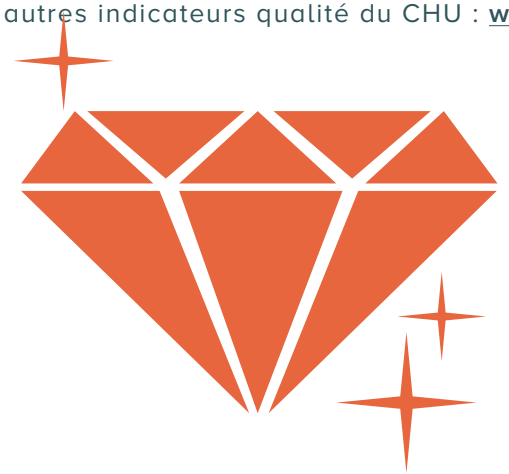
La qualité est d'autant plus élevée que le score se rapproche de 100 ou la proportion de 100 %.
La lettre évalue la classe de performance de l'établissement sur une échelle de A à C par rapport à l'objectif national fixé à 80/100 ou 80 %.

Les indicateurs des infections associées aux soins

Score Prévention des infections nosocomiales (2017) L'indicateur reflète l'organisation, les moyens et les actions dans le domaine de la prévention des infections nosocomiales.	**96/100**	**B**
Score d'hygiène des mains (2017) L'indicateur mesure la consommation de solutions hydro-alcooliques pour l'hygiène des mains; un score supérieur à 100 indique que l'établissement dépasse les objectifs fixés par le Ministère de la Santé.	**109/100**	**A**
Score Risque infectieux opératoire (2016) L'indicateur reflète l'organisation pour la prévention des infections du site opératoire en chirurgie ou en obstétrique, les moyens mobilisés et les actions mises en oeuvre par l'établissement.	**100/100**	**A**
Score Bon usage des antibiotiques (2017) Cet indicateur reflète le niveau d'engagement de l'établissement de santé dans une démarche visant à améliorer l'utilisation des antibiotiques.	**93/100**	**A**

La lettre indique la classe de performance de l'établissement sur une échelle de A à E

Pour consulter les autres indicateurs qualité du CHU : www.scopesante.fr



LA RECHERCHE, UN RÉSEAU EN PLEINE CROISSANCE

La Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation (DRCI) se classe au 12ème rang au niveau national*.

Projets de recherche

1 457 protocoles de recherche clinique en file active dont **238** essais promus par le CHU Grenoble Alpes[1].

Au total, le CHUGA participe en 2018 à **281 études monocentriques et 1 176 multicentriques (81 %).**

Parmi ces projets, il y a **272** nouveaux essais ouverts[2] en 2018 dont :

67 essais promus par le CHU Grenoble Alpes
42 essais à promotion industrielle
163 essais promus par d'autres institutions

Publications

1 033 nouvelles publications en 2018, dont **49 %** dans des revues de rang A et B.
Le CHU Grenoble Alpes est en **12e position** sur le score des publications.

Inclusions

En 2018, le CHU a inclus **plus de 5 003 patients et volontaires sains** dans des protocoles de recherche académiques, dont **4 085 au sein de projets promus par le CHU Grenoble Alpes.**

*sur la base de la dotation MERRI reçue en 2018.
[1] Protocoles situés en 2018 entre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes (CPP) ou la signature de la convention et la signature du rapport final.
[2] Signature de la convention ou date de l'avis favorable du CPP en 2018.

Réussites aux appels à projets du ministère

Définition de la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) : « *Le Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC) couvre le champ de la recherche clinique qui a pour objet l'évaluation de la sécurité, de la tolérance, de la faisabilité ou de l'efficacité des technologies de santé.* ».

	Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC)	
Année d'obtention	Nationaux, PREPS,PRME...	Interrégionaux
2014	**3**	**2**
2015	**3**	**2**
2016	**5**	**2**
2017	**5**	**4**
2018	**3**	**2**

Innovations

En 2018, **2 nouveaux brevets** ont été déposés.

Au total, ce sont **36 brevets actifs** qui ont été déposés.

Les professionnels de la recherche

Au cours de l'année 2018, on dénombre plus de **256 personnels qualifiés**, soit plus de **181** Équivalents Temps Plein (ETP), et **43 personnels médicaux** (**27** ETP) ayant participé activement à la recherche clinique.

Budget recherche 48 millions d'euros en 2018[3]

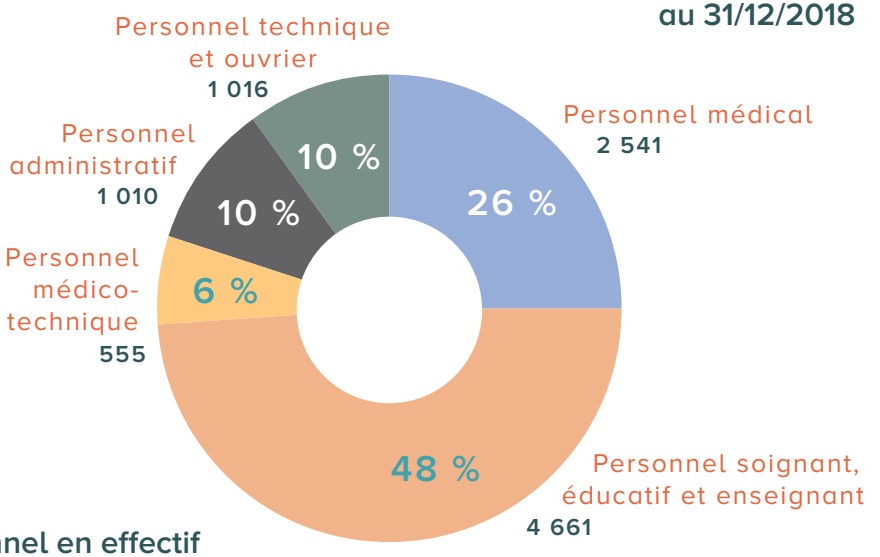
[3] Total des sommes versées par le ministère et les financeurs extérieurs.

RESSOURCES HUMAINES : DES PROFESSIONNELS AU SERVICE DES PATIENTS

Le CHU Grenoble Alpes : 1er employeur du bassin grenoblois

Le CHU emploie **9 023** équivalents temps plein, soit **9 783** professionnels au 31/12/2018 (titulaires, stagiaires, CDI et CDD).

Personnes rémunérées au 31/12/2018



Personnel en effectif

Personnel médical
252 hospitalo-universitaires
406 praticiens hospitaliers
332 attachés, contractuels ou assistants
1 465 internes et étudiants
86 sages-femmes

Personnel soignant, éducatif et enseignant
2 125 infirmiers et infirmiers spécialisés

Personnel non médical
315 assistants médico-administratifs

ENSEIGNEMENTS

Formation initiale

1 215 étudiants à la rentrée de septembre 2018 dans **9 instituts** de formation paramédicale différents :

Métiers du soin (aide-soignant, auxiliaire de puériculture, infirmier), **Spécialisation** (infirmier anesthésiste, puéricultrice, cadre de santé), **Manipulateur en électro radiologie, Masseur-kinesithérapeute**, **Ambulancier**

585 étudiants en médecine
147 étudiants sages-femmes
71 étudiants en pharmacie
716 internes DES/DESC rémunérés par le CHU, dont 464 affectés au CHU

Formation permanente

338 praticiens
171 agents en formation promotionnelle
2 381 agents extérieurs au CHU formés dans le cadre du CHU Formateur

Budget

Formation non médicale : **6 866 994 €** + frais de traitement directement pris en charge par l'établissement

Formation médicale : **467 285 €**

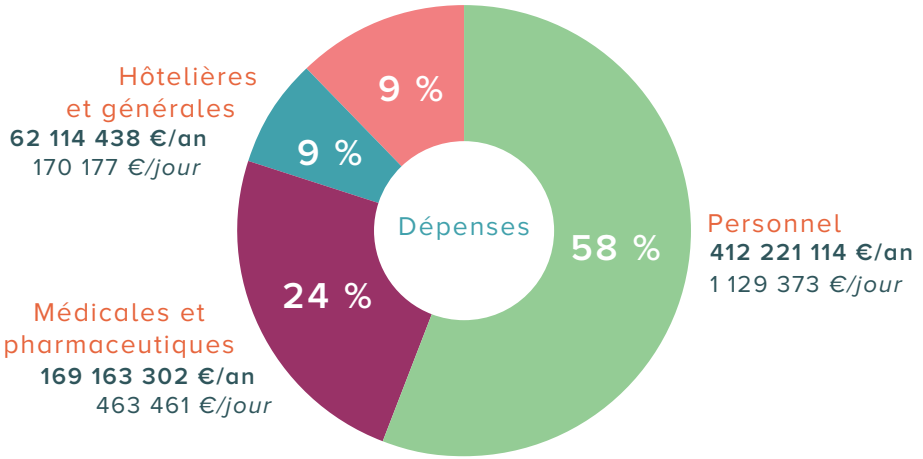
UN RÉSULTAT ÉCONOMIQUE EQUILIBRÉ GARANT DES INVESTISSEMENTS FUTURS

Un taux de marge* brute hors aides de 7 %

Un budget principal de 713 millions d'euros

Dépenses totales
712 698 399 €
soit 1 952 598 € par jour

Amortissements et frais financiers
69 199 545 €/an
189 588 *€/jour*

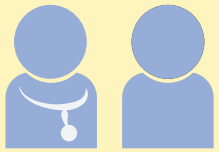


Dépenses d'investissement 51,8 millions d'euros

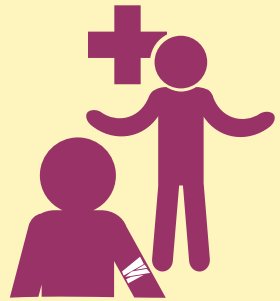
*Le taux de marge mesure la capacité de l'établissement à financer ses investissements par son exploitation courante.

UN JOUR AU CHU

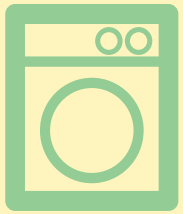
314
passages aux urgences



2 349*
consultants



2 950
patients accueillis
dont 328 en ambulatoire
et 273 en hospitalisation complète



19,2
tonnes de linge traité
par jour ouvrable

5 074
repas servis

*soit 3402 consultants par jour ouvrable

Janvier

Lancement de la conciergerie Happytal

au bénéfice des patients, des visiteurs et des professionnels de santé

Février

Un IRM en Jeu à l'Hôpital Couple Enfant

Rassurer les enfants et réduire le recours aux anesthésies. Un projet Fonds de Dotation

Mars

Une nouvelle stérilisation

pour renforcer encore l'excellence du parcours patient en toute sécurité

Avril

Plan d'action pour l'amélioration de la qualité de vie au travail

Fruit d'une large concertation avec les Hospitaliers

Mai

Système Mako : le CHUGA signe une 1re Française

1re pose de prothèse de genou totale avec l'équipe Orthopédie et Traumatologie du sport de l'Hôpital Sud

Juin

Inauguration du Centre de Cancérologie de la Femme

Les joueuses de rugby du FCG Amazones deviennent les marraines officielles du CCF

Retour en images sur l'année 2018

Juillet

Le CHUGA remporte le Trophée Bilan Carbone

Récompense de son engagement en faveur d'une démarche environnementale

Août

UT4M : une étude sur le sport en altitude

Avec les professionnels de l'unité Sports et Pathologies, l'Université et le Laboratoire HP2

Septembre

50 ans de l'Hôpital Sud

Construit pour les JO de 1968, l'établissement est reconnu comme « l'hôpital de l'homme en mouvement »

Octobre

Accueil d'une délégation du Cameroun

Un beau projet de coopération hospitalière internationale avec l'hôpital Saint-Luc de Mbalmayo

Novembre

Un scanner au CH Fabrice Marchiol La Mure

Un nouvel équipement de pointe financé par la Région et l'ARS pour un établissement qui change de nom

Décembre

3 000 participants au Cross des enfants malades

Belle mobilisation pour soutenir la création d'une unité familiale de néonatologie. Un projet Fonds de Dotation

Réalisation Service communication CHU Grenoble Alpes - 2019

CHU Grenoble Alpes
CS 10217
38043 Grenoble Cedex 9
www.chu-grenoble.fr