

# Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Étienne

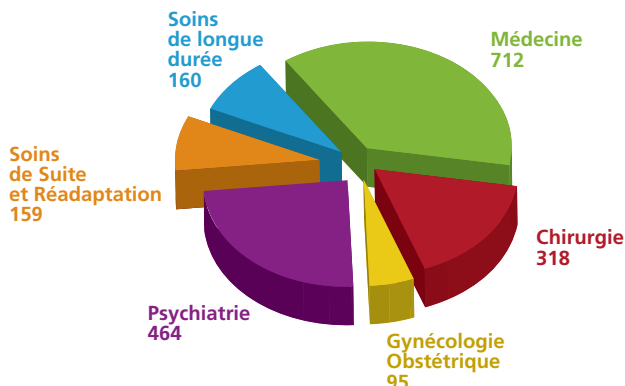
Présentation  
et chiffres clés  
2012



**CHU**  
Saint-Étienne

# Éléments d'activité

Le CHU de Saint-Étienne, c'est... 1 908 lits et places dont :



## Plateau technique

Nombre d'interventions chirurgicales	25 156
Nombre d'anesthésies	23 654
Nombre d'examen d'imagerie	137 916
dont : Nombre examens d'IRM (IRMAS)	12 967
Nombre d'examen de scanner	24 771
Nombre d'examen de Tep scan	2 099
Nombre d'examen de coronarographie	4 189
Nombre d'examen en Médecine nucléaire	5 308
Nombre d'examen de coronarographie	4 189
Nombre d'actes effectués par les laboratoires	4,4 millions



**3 430 naissances**

## Activités spécifiques

Nombre d'interventions à cœur battant	86
Nombre d'interventions sous circulation extra-corporelle	737
Nombre d'angioplasties coronaires	1 056
Nombre d'interventions endocrâniennes	764

## Admissions

Entrées*	61 696
Consultations médicales	328 843
Venues et séances (alternatives à l'hospitalisation)*	92 201

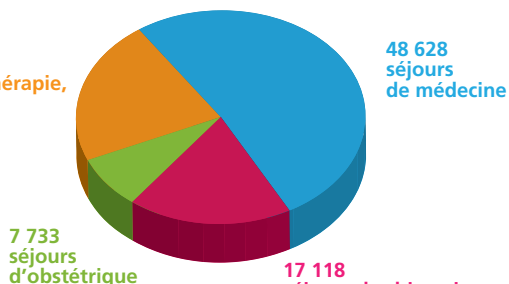
\*hors placements familiaux et appartements thérapeutiques

**Hospitalisation en Médecine, Chirurgie et Obstétrique**

**93 873 séjours**

**et séances dont :**

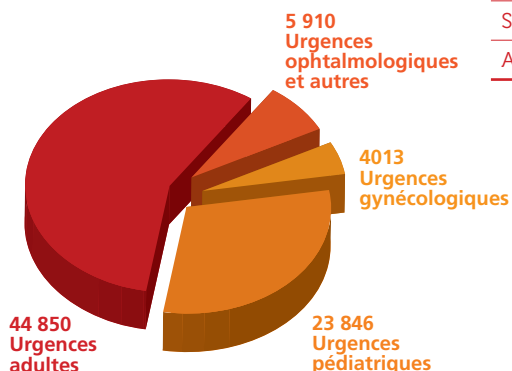
20 394 séances (chimiothérapie, dialyse)



## Nombre de séjours en réanimation

Adultes	<b>1 181</b>
Pédiatrique	<b>389</b>
Néonatalogique	<b>304</b>

## Plus de 78 619 passages aux urgences dont :



## 3 885 sorties SMUR dont :

Sorties SMUR terrestres	<b>2 970</b>
Sorties SMUR hélicoptérées	<b>915</b>
Affaires traitées par le SAMU	<b>133 860</b>



**La Cancérologie** est exercée au CHU de Saint-Étienne par de nombreux services. Elle est coordonnée par la Fédération de Cancérologie. Par ailleurs, l'établissement offre une prise en charge complète en soins de support et palliatifs (esthéticienne, art-thérapie, centre de la douleur, ostéopathie, musicothérapie).

Services effectuant de la cancérologie **12** services cliniques dont 6 services de chirurgie, 6 services de médecine et l'ensemble du plateau médico-technique

Chimiothérapie **3 529** séances

Prises en charge chirurgicales en cancérologie **2 308** interventions

## Greffes

Transplantations rénales	<b>52</b>
Greffes d'artères	<b>27</b>
Greffes de cornées	<b>77</b>
Prélèvements de cornées réalisés à Saint-Étienne	<b>304</b>
Greffes de membranes amniotiques à Saint-Étienne	<b>35</b>

**Le CHU de Saint-Étienne est le centre le plus dynamique de France en matière de prélèvements de cornées.**



## Logistique



Nombre de repas servis par jour  
**4 800**

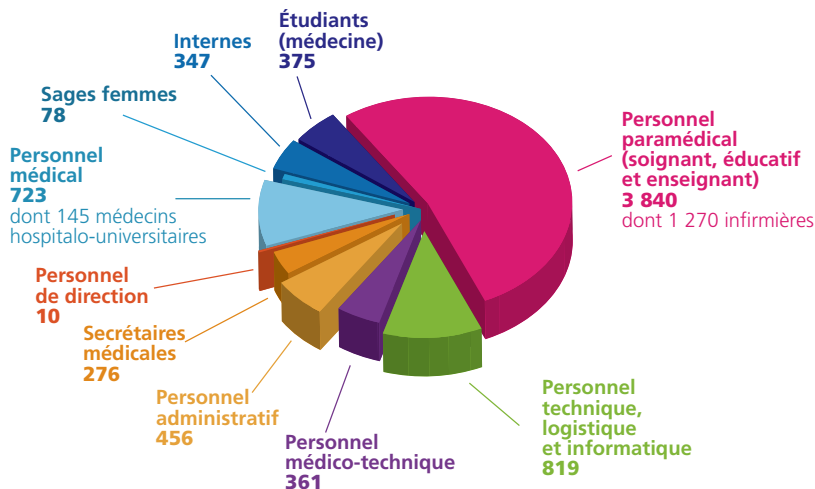


Pièces de linge lavées par jour  
**58 650**



# Des hommes et des femmes au **service du patient**

Le CHU de Saint-Étienne, 1<sup>er</sup> employeur de la Loire avec 7 285 personnes\*



\* Agents physiques rémunérés par le CHU au 31.12.2012



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

Avec 90 % des offres d'emploi satisfaites, le CHU confirme sa position d'établissement attractif auprès des professionnels de santé.

Ce sont plus de 120 infirmières, plus de 30 aides-soignants et auxiliaires de puériculture ainsi que 64 médecins qui ont rejoint les équipes du CHU en 2012.

Le CHU de Saint-Étienne est le 1<sup>er</sup> recruteur du monde de la santé dans la Loire.

En 2012, le CHU a enregistré le départ à la retraite de :  
16 médecins et 120 personnels soignants.

## L'enseignement

4 instituts de formation et 1 CESU		3 558 étudiants
Infirmiers (IFSI)		378
Cadres de santé (IFCS)		61
Aides-soignants (école d'aides-soignants)		69
Ambulanciers (DEA)		45
Auxiliaires Ambulanciers		40
Soins d'urgences – formation continue (CESU)		3 005

## Formation médicale

Formation des internes et étudiants par convention avec la Faculté de Médecine	722
--	-----

# Un plateau technique de pointe, alliant qualité et efficacité

**Le CHU de Saint-Étienne offre aux patients des équipements de dernière génération, permettant à ses équipes de développer des compétences uniques dans certains domaines.**

Le CHU est ainsi le seul établissement en France à disposer de l'équipement le plus complet en microscopie confocale. Cette technique permet au dermatologue et aux praticiens d'autres spécialités d'individualiser les cellules sans prélèvement, offrant des perspectives prometteuses dans de nombreuses spécialités.



La nouvelle salle de Neuroradiologie interventionnelle, pour une prise en charge optimale des pathologies vasculaires cérébrales et de la moelle.

Bloc opératoire	<b>26 salles</b>
Salles de réveil	<b>3</b>
Radiologie	<b>13 salles dont 6 salles contigües au bloc opératoire et à la réanimation</b>
IRM en co-utilisation (IRMAS)	<b>5</b>
Scanographes	<b>3</b>
Appareils d'angiographie numérisée (dont coronarographie)	<b>4</b>
Gamma-caméras	<b>4</b>
Accélérateurs linéaires de particules (Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth)	<b>5</b>
Pet Scan	<b>1</b>
Système de navigation magnétique pour ablation de la Fibrillation Auriculaire	<b>1</b>
Appareil de navigation électro-magnétique pour les lésions pulmonaires périphériques	<b>1</b>
Appareils de circulation extracorporelle	<b>3</b>
Appareil de séparation in vivo	<b>1</b>
Lithotripteur en co-utilisation	<b>1</b>
Appareil photo 3 D (Dermatologie)	<b>1</b>
Microscopes confocaux	<b>3</b>

# 2013, lancement du nouveau projet d'établissement

La démarche d'élaboration du nouveau projet d'établissement a été lancée fin septembre 2012.



## Le Directoire

Le Directoire conseille et assiste le directeur général du CHU sur la conduite de l'établissement.

Il est composé de 9 membres :

- **Frédéric BOIRON**  
Directeur Général  
Président du Directoire
- **Pr Eric ALAMARTINE**  
Président de la Commission Médicale d'Établissement (CME)  
1<sup>er</sup> Vice-Président du Directoire
- **Pr Fabrice ZENI**  
Doyen de la Faculté de Médecine  
2<sup>ème</sup> Vice-Président
- **Ghislaine COURBON**  
Coordnatrice générale des soins
- **Pr Bruno POZZETTO**  
Chargé de la Recherche
- **Pr Xavier BARRAL**  
Chef du Pôle Cardio-Vasculaire
- **Dr Odile NUIRY**  
Vice-Présidente de la CME
- **Pr Bernard LAURENT**  
Chef du Pôle Neuro-Ostéo-Locomoteur
- **Didier RENAUT**  
Directeur Général Adjoint

La démarche repose sur une concertation autour des projets retenus et une forte motivation des acteurs concernés.

Trois axes ont émergé de la réflexion :

- **L'optimisation du parcours patient,**
- **l'innovation, la recherche, l'enseignement et l'excellence,**
- **le territoire (bassin de territoire et inter-région Rhône-Alpes Auvergne).**

A ce jour, une centaine de projets médicaux a été recensée. **Leur objectif est d'assurer un haut niveau de soin aux patients.** A titre d'exemple peuvent être cités : le développement de la chirurgie ambulatoire, de la chirurgie de recours, de la chirurgie mini-invasive, l'offre de soins palliatifs, de l'éducation thérapeutique du patient, le projet « Accident Vasculaire Cérébral » du territoire, la promotion de la recherche clinique.

Le CHU s'engage également dans plusieurs démarches de modernisation telles que le développement durable et le déploiement du système d'information dans l'ensemble des services jusqu'au lit du patient. Parmi les orientations stratégiques et les projets structurants de l'établissement pour les prochaines années, le **schéma directeur des travaux** sera finalisé en 2013 pour constituer **un CHU regroupé sur deux sites** : l'Hôpital Bellevue et l'Hôpital Nord.





# Le CHU de Saint-Étienne, pôle de référence en région Rhône-Alpes

Le CHU de Saint-Étienne est un pôle de référence hospitalo-universitaire en région Rhône-Alpes. Il doit répondre à l'important besoin de santé qui caractérise le bassin de territoire et le département de la Loire.

• Sites hospitaliers en 2012 :

3

• Services hospitaliers en 2012 :

60

• Pôles d'activité médicale et médico-techniques :

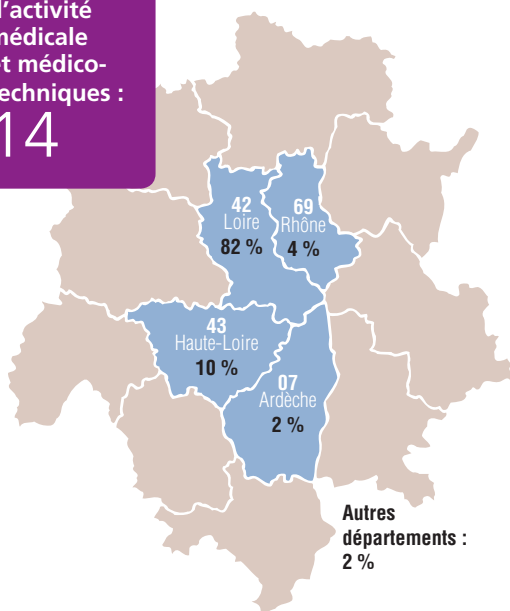
14

Centre de référence dans de nombreuses disciplines, le CHU de Saint-Étienne assure **une fonction de recours** et favorise par son partenariat avec l'université Jean Monnet de Saint-Étienne et les grandes écoles stéphanoises (ex : École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne), l'innovation, le progrès des méthodes diagnostiques et thérapeutiques ainsi que leur diffusion.

Il assure également **une mission de soins de proximité** au bénéfice de l'agglomération stéphanoise en liaison avec divers acteurs et dans une logique de réseau de soins.

Le CHU de Saint-Étienne a développé **de nombreux pôles d'excellence**. C'est ainsi qu'il a été l'un des premiers centres français initiateurs du traitement de la dégénérescence maculaire et un pionnier de la transplantation rénale. Il a particulièrement développé des thèmes comme la thrombose, la douleur corticale, l'IRM fonctionnelle, la bronchoscopie diagnostique et thérapeutique, la prise en charge pluridisciplinaire des accidents vasculaires cérébraux (AVC), les troubles du comportement alimentaire, le traitement des mélanomes, la prise en charge des malformations thoraciques...

Il a été le premier site labellisé en Rhône-Alpes pour la maladie d'Alzheimer et la prise en charge de la Sclérose Latérale Amyotrophique. Il a obtenu en 2006 la labellisation de centre de référence des maladies neuromusculaires rares. Depuis 2012, le CHU de Saint-Étienne est également coordonnateur du Centre national de référence de l'AVC de l'enfant.



# Une dynamique de recherche

## 40 ans de progrès pour mieux soigner

En 2012, le CHU de Saint-Étienne a renouvelé sa convention hospitalo-universitaire avec la Faculté de Médecine et l'Université Jean Monnet, 40 ans après celle qui a donné naissance au CHU de Saint-Étienne le 30 octobre 1972.



**Cette alliance est le gage d'une véritable dynamique hospitalo-universitaire territoriale et régionale.** Elle contribue au rayonnement du CHU et de l'Université Jean-Monnet dans la région Rhône-Alpes et en France sur l'ensemble des thématiques d'enseignement et de recherche qu'ils portent en commun. Elle renforce la Faculté de Médecine Jacques Lisfranc dans sa politique de formation de haut niveau et alimente les partenariats régionaux et extra-régionaux pour faciliter la mise en œuvre de projets de plus grande envergure.

### Des axes forts de recherche : les axes hospitalo-universitaires

La structuration en quatre axes hospitalo-universitaires s'est poursuivie dans l'objectif de la future évaluation du CHU en lien avec l'Université :

- **axe 1 neuro-ostéo-locomoteur**
- **axe 2 cardio-vasculaire-hémostase**
- **axe 3 immuno-infectiologie greffes**
- **axe 4 cancer.**

L'objectif de ces axes est d'organiser la recherche et l'enseignement autour de domaines d'excellence afin de favoriser des synergies entre les équipes et de permettre l'émergence d'études

améliorant la prévention, le diagnostic et la prise en charge des patients. Ces axes sont en parfaite cohérence avec les pôles d'excellence de la Faculté de Médecine : équipe INSERM sur le tissu osseux, équipes INSERM stéphano-lyonnaises en neurologie et équipes d'accueil sur le système nerveux autonome et l'exercice pour l'axe 1, équipe d'accueil sur la thrombose pour l'axe 2, équipe d'accueil GIMAP (immunité des muqueuses et agents pathogènes) pour l'axe 3, équipe d'accueil LINA sur nanoparticules et cancer pour l'axe 4.

### Une place confortée dans le domaine de la recherche

Le **Centre d'Investigation Clinique (CIC)** est une structure de recherche labellisée depuis 2003 par l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) et le Ministère de la Santé. Renouvelé en 2011, ce centre a été reconnu début 2012 comme une « **structure de recherche clinique d'excellence** » ayant une reconnaissance nationale et internationale forte dans le domaine de la **thrombose**. Il poursuit sa collaboration dans le domaine de l'**oncologie** avec l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth. Il s'est étendu aux thématiques « **vaccinologie** » et « **maladies inflammatoires chroniques de l'intestin** » afin d'aider les équipes concernées à devenir des Centres de référence dans ces domaines.

En 2012, les équipes de recherche du CHU de Saint-Étienne ont reçu un financement national pour un programme de recherche sur **le traitement de l'embolie pulmonaire** et deux autres financements de programmes interrégionaux sur **l'activité cérébrale chez les sportifs d'endurance et thérapie par l'exercice chez les patients porteurs d'une myopathie.**

Programme Hospitalisation de Recherche Clinique (PHRC)	1 national 2 régionaux
Nombre moyen de publications par an	443
Études promues par le CHU	21
Études menées en collaboration avec des laboratoires ou d'autres promoteurs	158
Équipes labellisées INSERM	2
Participation à des recherches internationales	14



## Le CHU bien noté

**92% des patients hospitalisés au CHU de Saint-Étienne satisfaits ou très satisfaits de leur séjour**

Les résultats de l'enquête 2011 ont montré une satisfaction très importante des patients qui apprécient en particulier les qualités professionnelles et humaines du personnel (95 % des patients) et la qualité des soins reçus (81 % des patients).

### Une excellence confirmée

Le CHU de Saint-Étienne figure parmi les meilleurs établissements de santé en France dans les palmarès publiés par les magazines « Le Figaro », « Le Point », « L'Express » et « Le Nouvel Observateur ».

Le CHU bénéficie de classements très élevés pour grand nombre de ses pôles d'excellence. Ces bons résultats confirment la position du CHU de Saint-Étienne comme pôle de référence hospitalo-universitaire en région Rhône-Alpes et, dans certains domaines, au niveau national.

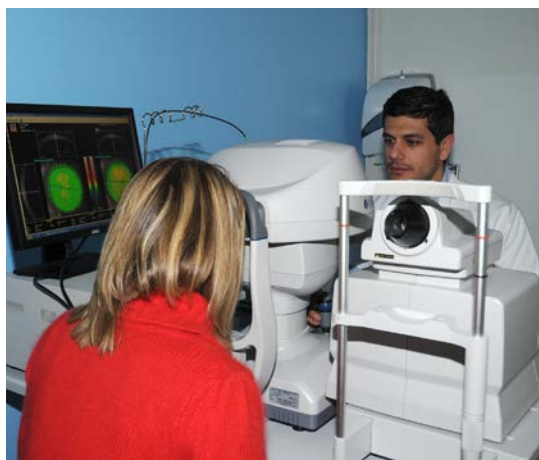
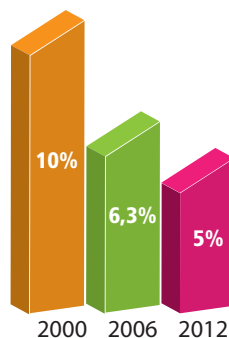
Le CHU de Saint-Étienne a accueilli en mars 2013 sa 3<sup>ème</sup> visite de certification menée par les experts visiteurs de la Haute Autorité de Santé.



### Lutte contre les infections nosocomiales : une fréquence en baisse continue

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.

### Fréquence des infections nosocomiales





## Une politique de **coopération active** (développements 2012)

**Poursuivre la réorganisation des différentes filières de soins, développer les coopérations médicales et acquérir en commun de nouveaux outils de travail.**

### **Des coopérations territoriales renforcées**

Le CHU poursuit son engagement au niveau du territoire. Un projet de CHT (Communauté Hospitalière de Territoire) est en cours de réflexion avec l'ensemble des établissements publics du bassin, sur la base d'un projet médical de territoire concernant en particulier la cancérologie, la chirurgie, l'ophtalmologie, la pédiatrie et la maternité, les soins de suite et réadaptation, l'imagerie, l'AVC, la gériatrie, ou encore la permanence des soins.

Le projet associe le CHU de St-Étienne, les CH du Pays de Gier (St-Chamond), de Firminy-Claudinon, d'Annonay, du Forez (Feurs-Montbrison).

A partir des premiers travaux engagés, des orientations prioritaires seront définies en 2013 en accord avec l'Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes.

**D'autres coopérations sont également développées** entre le CHU de Saint-Étienne et la Mutualité française Loire autour de plusieurs thématiques, avec le CH de Roanne ou encore avec le CHU de Clermont-Ferrand et le Centre Hospitalier du Puy-en-Velay sur l'AVC.

### **Une prise en charge en réseaux**

En complément des actions engagées sur le territoire, le CHU poursuit son engagement dans le développement de plusieurs réseaux : le réseau périnatalité ELENA, le réseau urgences « REULIAN », le réseau d'accompagnement des personnes cérébro-lésées, le réseau SEP (sclérose en plaques), le réseau régional TCA (troubles du comportement alimentaire), le réseau TIRCEL (traitement de l'insuffisance rénale chronique en Rhône-Alpes), le réseau ARLO de prélèvement et greffes d'organes et bien d'autres encore.

### **Une coopération interrégionale dynamique**

**Les quatre CHU de Rhône-Alpes/Auvergne confirment leur stratégie commune et poursuivent leur coopération au travers du Groupement de Coopération Sanitaire « HOURAA » (HOPitaux Universitaires Rhône-Alpes Auvergne).**

Le GCS qui associe les quatre CHU de Lyon, Grenoble, Saint-Étienne et Clermont-Ferrand s'est structuré en commissions et a conduit en 2012 des travaux préparatoires au Schéma interrégional d'organisation sanitaire avec l'Agence Régionale de Santé. Le directeur général du CHU de Saint-Étienne en est l'administrateur depuis 2013.

L'un des principaux objectifs du GCS est de favoriser la reconnaissance du haut niveau d'activités de recherche clinique d'une inter-région dont le poids est particulièrement significatif.



# Une modernisation au service de la population

Pour mieux répondre aux besoins de santé de la population, le CHU de Saint-Étienne a entrepris depuis 2000 sa modernisation. Ainsi, les activités de Médecine, Chirurgie et Urgences ont été transférées en 2008 - 2009 de l'Hôpital Bellevue à l'Hôpital Nord dans de nouvelles installations.

En regroupant ses activités de court séjour sur un seul site, le CHU de Saint-Étienne dispose désormais d'installations performantes tant pour la qualité de l'accueil des patients qu'au niveau des conditions de travail.

A terme, l'objectif est de constituer un pôle santé, dont la construction a démarré, autour du soin, de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation technologique sur le campus hospitalo-universitaire Nord.

A l'horizon 2014, la Faculté de Médecine viendra compléter sur le site Nord le **pôle santé** qui regroupera, outre le CHU et l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, le Centre Ingénierie et Santé de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines, l'Institut Régional de Médecine en Ingénierie du Sport, le Centre régional Hygée (centre de ressources pour l'information, la prévention et l'éducation sur les cancers) et le Pôle des Technologies Médicales.

Toutes les synergies seront ainsi réunies pour créer un **pôle d'excellence**.



Le Centre Hygée a ouvert en mars 2013

**Un pôle gérontologique et de l'autonomie** a été créé en septembre 2012. Il intègre des actions de recherche et de formation, mais aussi un regroupement de différents services et établissements de prise en charge du handicap et d'accompagnement des personnes âgées sur le site de l'Hôpital Bellevue.

**Ces pôles d'excellence, peu communs sur un même territoire en France, contribuent à l'amélioration de la visibilité de l'agglomération stéphanoise en région Rhône-Alpes.**

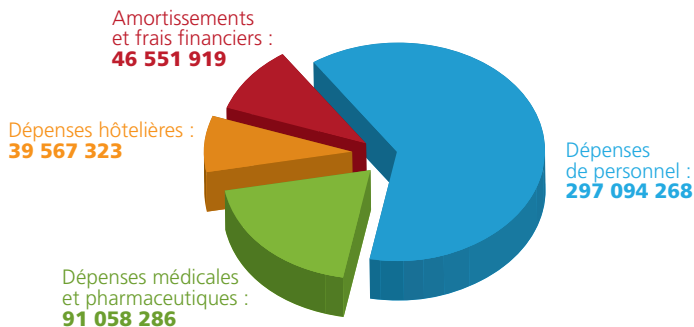


La future Faculté de Médecine

© Atelier Michel Remon Architecte Mandataire - Tecnip TPS - Cimaise - Solener - GBA - Jacques Coulon - Jaunay - Altia.

# Le CHU, un **acteur économique** majeur

## Budget annuel Dépenses en euros



**BUDGET D'EXPLOITATION : ..... 474 271 796 €**  
**BUDGET D'INVESTISSEMENT : ..... 32 699 152 €**  
**TOTAL : ..... 506 970 948 €**

