

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

de **SAINT-ETIENNE**



Directeur Général :

Guy RICHIER

guy.richier@chu-st-etienne.fr

Président de la Commission Médicale d'Établissement :

Professeur Christian AUBOYER

christian.auboyer@chu-st-etienne.fr

Doyen de la faculté de Médecine :

Professeur Frédéric Lucht

frederic.lucht@chu-st-etienne.fr

Adresse : 42 055 Saint-Etienne cedex 02
☎ 04 77 12 70 00 - Fax : 04 77 12 70 48
www.chu-st-etienne.fr

Service de communication :
Isabelle ZEDDA – Direction Générale
☎ 04 77 12 70 13 – 06 07 43 39 89
isabelle.zedda@chu-st-etienne.fr

La région Rhône-Alpes

La région Rhône-Alpes est la 2^e région française par sa population. C'est également un pôle important en matière de santé :

- 2^e région française dans l'industrie de l'équipement médical
- 2^e région dans l'industrie pharmaceutique
- 60 % de l'industrie du textile médical

Les caractéristiques économiques, sociales et démographiques

Saint-Etienne bénéficie d'une situation géographique privilégiée, à la confluence des grands axes européens. 2^e ville de la région Rhône-Alpes avec une agglomération de 360 000 habitants, Saint-Etienne est aussi la 6^e communauté d'agglomération et la 14^e ville de France.

Les priorités sanitaires

Le CHU de Saint-Etienne est un pôle de référence hospitalo-universitaire en région Rhône-Alpes. Il doit répondre parfaitement à l'important besoin de santé qui caractérise la Loire. Le département enregistre, en effet, une précarité et une surmortalité supérieures à la moyenne régionale.

Le CHU de Saint-Etienne dans le système sanitaire régional

Centre de référence dans de nombreuses disciplines, le CHU de Saint-Etienne assure une fonction de recours et favorise par son partenariat avec l'université et les grandes écoles stéphanoises (ex : Ecole des Mines), 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. Le CHU de Saint-Etienne 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. Il a particulièrement développé des thèmes comme la thrombose, la douleur corticale, l'IRM fonctionnelle, la prise en charge pluridisciplinaire des accidents vasculaires cérébraux, les troubles des conduites alimentaires, le traitement des mélanomes...

Il est le premier site labellisé en Rhône-Alpes pour la maladie d'Alzheimer et la prise en charge de la Sclérose Latérale Amyotrophique.

Sites hospitaliers en 2002 :	4
Services hospitaliers en 2002 :	60
Facultés de médecine :	1

Les missions

Soins

SMUR	2000	2001	2002	Variation 2002/00
Appels au Centre 15	89 647	97 585	-	8,85 %
Interventions SMUR terrestre	5 967	5 716	-	- 4,21 %
Interventions SMUR hélicoptérées	984	979	-	- 0,51 %

Urgences	2000	2001	2002	Variation 2002/00
Passages aux urgences enfants	19 232	18 897	20 262	7,22 %
Passages aux urgences adultes	37 734	37 534	38 390	2,28 %

Activités de court séjour	2000	2001	2002	Variation 2002/00
Consultations soins externes	219 145	220 574	-	-
Naissances	2 689	2 697	2 776	3,23 %
Entrées directes en hospitalisation conventionnelle MCO	38 864	38 616	38 346	1,34 %
Séjours en hospitalisation complète en MCO	51 904	51 782	51 028	1,70 %
Taux d'occupation en hospitalisation complète en MCO	86,05	86,08	86,1	0,05 %
Séjours de moins de 24 heures en MCO	3 462	4 959	4 938	43,66 %
Venues et séances en hospitalisation à temps partiel MCO	32 883	28 910	30 009	15,88 %

Les plus fortes progressions au cours de ces 5 dernières années

Cardiologie : en hospitalisation : + 43,5 % en entrées (4 480 entrées en 2002) / en coronarographie : + 45,4% (2 775 coronarographies) / en angioplasties : + 65% (919 angioplasties) / en stimulation cardiaque : + 79 % (285 stimulateurs) / en défibrillation cardiaque : + 100% (39 défibrillateurs implantés en 2002) / en électrophysiologie : + 183 %

Orthopédie : en poses de prothèses de genou : + 55,8 % (67 prothèses en 2002) / prothèses de hanche : +54,7 % (348 prothèses) / en prothèses d'épaule : + 286 % (27 prothèses)

Chirurgie cardiaque : en interventions : + 14,7 % (547 interventions en 2002)

Radiologie : IRM : + 49,2, % (6 100 IRM en 2002)

Biologie : + 11,1 % (110 000 000 B) – les spécialités en forte progression : biochimie - hématologie- bactériologie – parasitologie – virologie – génétique

Durée Moyenne de Séjour en Médecine Chirurgie Obstétrique (MCO)	2000	2001	2002	Variation 2002/00
En nombre de jours	5,98	5,9	6,02	0,69

Part de l'activité ambulatoire // à l'ensemble de l'activité	2000	2001	2002	Variation 2002/00
En nombre de jours	0,25 %	0,26 %	-	4,82 %

Volume de points ISA en 2001

92 903 933 redressé

Valeur du point ISA en 2001

2,27 €

Activité EHPAD ³	2000	2001	2002	Variation 2002/00
Nombre de journées d'hébergement (maison de retraite et Unité de soins de Longue durée confondues)	62 278	63 842	57 444	-7,51 %

Fin de vie	2000	2001	2002	Variation 2002/00
Décès	1 477	1 446	1 511	2,40 %
Personnes décédées ayant bénéficié de soins palliatifs,	294	244	-	-

Recherche 2002

PHRC nationaux en cours :	18
PHRC régionaux en cours :	11
Etudes menées en collaboration avec les laboratoires :	79
Equipes labellisées (INSERM,CNRS...):	3 équipes labellisées Inserm
Participation à des recherches internationales :	21
Centre de Recherche Clinique :	0
Centre d'Investigation Clinique :	1 (création en 2001)
Publications dans Medline :	2

Innovations

La dynamique de recherche se traduit par un taux de réussite important dans les appels à projet (projets déposés/projets retenus : le CHU a obtenu un taux de réussite de 40% par rapport à une moyenne nationale de 25,6%). Par ailleurs, le CHU vient d'obtenir la création d'un Centre d'Investigation Clinique (INSERM – DHOS).

Innovations que le CHU de Saint-Etienne a contribué à promouvoir en 2001-2002

Rémicade pour le traitement de la polyarthrite réfractaire

Protéine C activée recombinante utilisée dans les activités de réanimation pour le traitement des sepsis sévères

Fabrazyme pour le traitement de la maladie de Fabry

Innovations que le CHU de Saint-Etienne a développées en 2001-2002

Dégénérescence maculaire : la thérapie photodynamique par Visudyne, des dégénérescences maculaires constitue l'innovation thérapeutique marquante des dix dernières années (Prix Gallien 2001). Appliquée aux formes des dégénérescences maculaires liées à l'âge et à la myopie forte, le nouveau traitement offre aux patients des possibilités de stabilisation et d'amélioration importantes compte tenu de la gravité du handicap qui les menace (cécité totale) et du nombre de patients atteints (problème de santé publique). Centre coordonnateur pour la France des études menées par les Laboratoires Novartis Ophthalmics et QLT, le CHU de Saint-Etienne a participé activement à la mise au point de ce nouveau traitement.

Le mélagran : il s'agit du premier antithrombine utilisé dans le traitement des thromboses veineuses profondes proximales. Il s'administre par voie orale et a un effet immédiat par inhibition directe de l'action du facteur II. Il ne nécessite pas de surveillance biologique et la posologie est fixe pour tous les patients.

Le filtre ALN : il s'agit d'un filtre temporaire qui se pose au moment où le patient risque de faire une thrombose veineuse profonde ou une embolie pulmonaire et qui se retire dès que la phase de risque est terminée. Il a également comme avantage de pouvoir devenir définitif. Son implantation est réalisée par voie fémorale, jugulaire ou basilaire.

Evaluations médico-économiques auxquelles le CHU de Saint-Etienne a participé
L'apport du 18 FDG, avec une gamma-caméra dotée du module adapté, pour les indications oncologiques prévues à l'AMM.

Santé publique

Le CHU de Saint-Etienne est situé dans un bassin de population particulièrement fragilisée. Les actions de prévention sont de ce fait primordiales. On peut citer à titre d'exemple : la prévention routière, la prévention du suicide, la lutte contre le tabac, la participation à la journée nationale de dépistage des cancers de la peau ou à la campagne nationale en faveur de la greffe, la mise en place de semaines éducatives pour les enfants diabétiques.

Grand Secours

Les dispositifs sont en place mais ils n'ont pas été déclenchés en 2002. Le plan blanc est défini et a été actualisé en 2002.

Enseignement 2002

Etudiants en médecine de la première à la sixième année :	849
Internes :	145
4 d'écoles paramédicales plus une en partenariat avec la Croix-Rouge pour la formation d'infirmiers de bloc opératoire	
Institut de Formation en Soins Infirmiers	434 élèves
Institut de Formation des Cadres de Santé	48 élèves
Ecole d'aide-soignant	20 élèves
Centre d'enseignement aux Soins d'urgence	36 élèves



Les futurs bâtiments de chirurgie et de médecine à l'Hôpital Nord.

Architectes : Yves Bensoussan, Rémi Baixe, Jean-Michel Gomez

Le projet social du CHU : la formation professionnelle et la formation continue

La politique formation s'articule aussi bien avec les priorités institutionnelles qu'avec les attentes des professionnels. Une grande part du plan de formation est ainsi consacrée à la démarche qualité, le CHU de Saint-Etienne ayant reçu la visite d'accréditation en juin et juillet 2003. Dans cette perspective, qualité et formation sont l'affaire de tous, au service d'un but commun : la prise en charge optimale du patient.

Pourcentage de personnel ayant bénéficié d'une formation continue sur l'ensemble du personnel administratif, soignant/éducatif, technique et medico-technique

2001 : 4 481 agents formés

2002 : 4510 agents formés (un même agent peut avoir suivi plusieurs formations)

Pourcentage de personnel ayant bénéficié d'une formation continue sur l'ensemble du personnel médical

2001 : 384 actions de formation

2002 : 235 actions de formation

Politique de l'établissement en matière de Formation Médicale Continue et d'Enseignement Post-Universitaire

La formation Médicale Continue s'appuie sur trois grandes orientations :

- fournir à chaque praticien les formations nécessaires à sa spécialité ;
- organiser des formations répondant au projet d'établissement ;
- favoriser la transversalité des formations.

L'organisation

Budget

Dépenses d'exploitation (budget général)

2001 302 145 663 €

2002 324 625 342 €

Effectifs

	2001	2002
Effectif total équivalent temps plein*	5 307,26	5 492,25
Personnel médical*	697,22	741,82
Effectif équivalent temps plein		
Personnel médical*	911	962
Personnes physiques		
Personnel non médical	4 610,04	4 750,43
Effectif équivalent temps plein		
Personnel non médical	5 031	5 168
Personnes physiques		

* PU-PH/PH/Attachés/Internes/Externes

Capacité 2002 (en lits, places et postes installés)

Nombre de lits en hospitalisation complète <i>(lits installés MCO, Soins de suite et de réadaptation, psy, urgences, EPHAD ...)</i>	1563
Places en hospitalisations partielles MCO (jour ou nuit)	84
Places en anesthésie ou chirurgie ambulatoire	3
Places en hospitalisation à domicile	
Ensemble des places	325

Structures spécifiques

- Unité mobile de Soins palliatifs et unité d'hospitalisation
- Unité d'hospitalisation des Troubles du comportement alimentaire
- Unité de coordination en SSR

Equipements lourds

- Un système de neuronalIRM en co-utilisation : 3
- Scanographes : 2
- Appareils d'angiographie numérisée : 3
- Appareils de coronarographie : 2
- Appareils de circulation extracorporelle : 2
- Accélérateurs linéaires de particules : 2
- Gamma-caméras : 4

Techniques innovantes

Utilisation de l'IRM pour améliorer la prise en charge de l'accident vasculaire cérébral. Le CHU expérimente également les nouvelles techniques de diffusion-perfusion appelées à supplanter le scanner pour le diagnostic initial de l'AVC. Ces techniques permettent en particulier de mieux évaluer le rapport bénéfice/risque de la thrombolyse. Le dispositif médical Octopus, en chirurgie cardiaque, permet les interventions à cœur battant.

Qualité et Accréditation

Après avoir finalisé la phase d'auto-évaluation en mars 2003, le CHU de Saint-Etienne a reçu en juin-juillet la visite des experts visiteurs de l'ANAES.

Pendant trois semaines, l'ensemble des personnels de chaque site s'est fortement mobilisé pour démontrer la dynamique qualité de l'établissement. Près de 300 professionnels ont participé à la séance de restitution en présence des experts.

Le CHU a été accrédité sans réserve à l'issue de cette procédure.

Lutte contre les infections nosocomiales

Le projet d'établissement du CHU de Saint-Etienne affirme clairement la lutte contre les infections nosocomiales au cœur de ses priorités. Trois grands thèmes ont été développés :

- la surveillance des infections nosocomiales et l'"*infectiovigilance*"
- la mise en place de procédures et formation du personnel
- la stérilisation et désinfection des matériels médicaux (stérilisation centrale)

Par ailleurs, le CHU développe une coordination des vigilances et des risques et structure une politique de prévention-gestion des situations à risque.

Les résultats de l'enquête de prévalence inter-régionale 2002

Taux de prévalence malades infectés MCO : 6,6 %

Taux de prévalence d'infection MCO : 6,9 %

Le projet d'établissement

Depuis février 2000, le CHU s'est engagé dans la mise en place d'un nouveau projet d'établissement dont le fil conducteur est l'amélioration continue de la qualité de la prise en charge du patient. Fruit d'une réflexion collective et d'un intense travail de toutes les équipes hospitalières pendant deux ans, il a été voté dès juin 2001 par le conseil d'administration du CHU puis approuvé par l'ARH en septembre de la même année. Cette dynamique s'est poursuivie en février 2002 par la signature du contrat d'objectifs et de moyens avec l'Agence Régionale de l'Hospitalisation.

Le projet d'établissement s'identifie ainsi à un projet qualité :

- Qui permet l'optimisation de la prise en charge par un regroupement des compétences et des moyens (le passage de 5 à 2 sites de soins)
- Qui s'inscrit dans la perspective d'une véritable mise en réseau interne et externe (les pôles d'activité et les coopérations) avec les autres acteurs de santé.

Au cours de la période du contrat seront ainsi menés à bien des projets fortement structurants pour l'avenir de l'établissement :

- l'organisation des urgences ;
- la restructuration de la chirurgie, ces deux premiers thèmes ayant été complétés dans une perspective plus large de regroupement de la médecine-chirurgie-obstétrique (MCO) par la prise en compte des problématiques médicales ;
- le pôle cardiovasculaire ;
- les activités psychiatriques ;
- la prise en charge globale des personnes âgées ;
- la médecine physique et de réadaptation avec l'ouverture du nouveau pavillon et le transfert de l'unité rachis auparavant gérée par la Mutualité, pour les soins post-réanimation, avec un rapprochement d'activités avec le Centre Médical de l'Argètière ;
- le pôle couple-mère-enfants issu de la réunion des moyens de l'hôpital Nord et de l'hôpital Antoine Pinay ;
- l'onco-hématologie, avec l'atout que constitue l'opération de complémentarité avec la Mutualité de la Loire en vue de la construction d'un institut de cancérologie commun, à vocation hospitalo-universitaire ;
- l'organisation de la biologie (plateau technique commun) ;
- le traitement de la douleur et les soins palliatifs qui constituent, depuis plusieurs années, des points forts de l'établissement.

Programmes de modernisation et de construction

Pour mieux répondre aux besoins de la population, le CHU a défini depuis 2000 un vaste plan de modernisation. Il sera regroupé – à l'horizon 2006 – sur deux principaux sites d'hospitalisation : Nord et Bellevue. En effet, la dispersion sur de nombreux sites ne permettait plus une prise en charge optimale des malades. Par ailleurs, les installations de l'hôpital Bellevue et de l'hôpital La Charité, remontant au XIX^{ème} siècle, voire avant, n'étaient plus adaptées à un accueil de qualité des malades.

Il est apparu à tous préférable de regrouper à l'hôpital Nord, dans le cadre de constructions neuves, l'ensemble de la médecine et de la chirurgie dès 2006 (soit 1115 lits) in situ avec l'obstétrique.

Le même constat d'inadaptation a pu être fait pour l'hôpital psychiatrique de Saint-Jean-Bonnefonds. Eloigné des plateaux techniques, des services de médecine somatique, il souffrait d'une situation excentrée. L'opportunité d'une vente globale du site donne l'occasion de créer des installations neuves et fonctionnelles (ouverture en 2004) et de rapprocher la psychiatrie du court séjour (145 lits transférés à Nord).

De son côté, l'hôpital Bellevue sera maintenu avec le transfert des activités gériatriques de la Charité, là encore dans un nouveau bâtiment.

Volumes financiers engagés pour les 3 à 5 ans à venir.

C'est à partir de l'équilibre budgétaire retrouvé que l'établissement a pu envisager un important programme d'investissement pour la période 2001 – 2006.

Montant du plan pluriannuel d'investissement = 184 784 543 €.

Les relations entre le CHU et les Facultés (médecine, odontologie, pharmacie...)

Le CHU de Saint-Etienne est l'un des centres hospitaliers universitaires les plus récents, ayant été constitué en 1972 par convention avec l'Unité d'Enseignement et de Recherche de médecine de l'université de Saint-Etienne. En 2002, les deux institutions ont fêté leurs 30 années de coopération animées par le même esprit pionnier et d'ouverture qui les a toujours caractérisées.

Le CHU travaille également en étroite collaboration avec l'Université Jean Monnet et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne. La convention qui lie ces établissements vise à développer la collaboration scientifique dans les domaines des sciences médicales et de l'ingénierie.

Les principaux domaines de coopérations intra régionales

Le développement des coopérations constitue un axe essentiel du projet d'établissement et de nombreux réseaux ont été développés : urgences, diabète (DEDICAS), périnatalité Loire-Nord-Ardèche, mélanome, soins gériatriques (AMADIS), soins de suite et réadaptation, cancérologie, soins palliatifs (OIKIA), douleur...

L'Institut de Cancérologie de la Loire qui regroupera en 2004 les moyens du CHU de Saint-Etienne et de la Mutualité de la Loire en cancérologie représente une coopération innovante entre le secteur public et le secteur privé.

En 2003, une coopération tout aussi exemplaire avec la Mutualité de la Loire et le Centre Médical de l'Argentière (CMA) a permis l'intégration d'une unité rachis et d'une unité de rééducation post-réanimation au sein du service de Médecine Physique et de Réadaptation.

Un groupement de coopération sanitaire est en cours de constitution avec le CMA.

En 2003 également, une maison médicale a été ouverte au CHU, à proximité des urgences, grâce à la coordination mise en place entre le CHU et la médecine de ville.

Réseaux de télémédecine : 2
Réseaux associant la médecine de ville : 6
Nombre total de réseaux : une dizaine

Coopérations extra régionales

Peuvent être cités : la fédération interhospitalière de neurochirurgie avec le centre hospitalier de Valence, le comité des greffes, la commission génétique et la prise en charge des syndromes démentiels en lien avec les CHU de Lyon et de Grenoble.

La dynamique économique

Avec un budget général de 302 145 663 € par an, dont 70 % de frais de personnel, le CHU de Saint-Etienne a un rôle de premier plan dans la vie économique locale.

Le CHU, qui compte plus de 6000 agents, est également le premier employeur de la Loire.

Partenariats avec les entrepreneurs, les industriels, soutien aux chercheurs

L'insertion du CHU dans le tissu stéphanois est une priorité. De nombreux échanges existent entre les industriels, les chercheurs, les formateurs et les équipes médicales et chirurgicales, notamment dans le cadre du pôle des technologies médicales.

Le pôle des technologies médicales, créé en 1993, développe des activités liées aux technologies de pointe :

- Textiles de santé et de sport
- Implants articulaires et vasculaires
- Matériel d'équipement hospitalier et de maintien à domicile.

Cette industrie s'appuie sur le GIP Exercice, unique en France, qui constitue un groupement régional axé sur la biologie et la pathologie de l'exercice physique en lien avec des équipes de recherche du CHU. L'activité du pôle est également soutenue par la qualité de renommée internationale de sa médecine du sport, insufflée par le CHU de Saint-Etienne.

Un espace de démocratie

Améliorer l'information du patient

Une synthèse du livret d'accueil a été élaborée et traduite dans plusieurs langues : anglais, italien, espagnol, portugais, turque et arabe. Elle est également disponible dans une version en braille. Une liste du personnel parlant une ou plusieurs langues étrangères ainsi que le langage des signes a été établie et mise à disposition des équipes soignantes.

Améliorer l'accueil et la prise en charge des personnes handicapées

Dans le cadre de l'année européenne du handicap en 2003, des actions de sensibilisation ont été menées auprès du personnel : cycle mensuel de conférences sur les différentes formes de handicap, portes ouvertes avec animations diverses (essai de matériel, ateliers peinture et de sculpture...) en Médecine Physique et de Réadaptation, participation à la Foire de Saint-Etienne autour de ce thème.

Faciliter l'intervention et la participation des associations de bénévoles à la vie de l'établissement

Une démarche de recensement a été entreprise. Puis à l'initiative des représentants des usagers, une rencontre a été proposée à l'ensemble des associations œuvrant au CHU. Suite à cet échange qui a remporté un vif succès, il a été convenu de réunir les associations régulièrement, de leur adresser l'ensemble des supports internes, de leur ouvrir les tribunes des journaux internes, d'organiser l'affichage des informations les concernant, de signer une charte commune et d'élaborer une plaquette présentant les associations afin de la mettre à disposition des patients et de leur famille.

Associations de personnes malades ou handicapées présentes au CHU en 2002 : 50

La vie culturelle

Politique culturelle du CHU

La mise en place d'actions culturelles est une volonté de l'établissement. Elle permet en effet d'améliorer l'accueil et l'accompagnement des personnes hospitalisées et de leur famille et d'assurer aux personnels soignants un cadre professionnel plus agréable. Elles s'inscrivent parfaitement dans le projet d'établissement du CHU de Saint-Etienne dont la finalité est l'amélioration continue de la prise en charge du patient.

Ces contacts privilégiés avec la culture sont l'occasion d'ouvrir l'hôpital à la cité et de faire oublier un instant l'hôpital aux patients.

Le CHU participe à de nombreuses manifestations nationales et locales. On peut citer à titre d'exemple en 2002 : la fête de la musique, la semaine du goût, les journées européennes du patrimoine, le mois du film documentaire autour de la psychiatrie (2002 : " Si loin si proche, l'hôpital psychiatrique "), " Art dans la ville " avec la ville de Saint-Etienne (exposition des travaux réalisés par les jeunes patients en pédiatrie et pédopsychiatrie avec l'association Artémis qui anime des ateliers d'arts plastiques), " la fête du livre " avec la ville de Saint-Etienne sous forme de rencontres littéraires avec des auteurs .

L'établissement est également le lieu d'expositions comme " l'hôpital en habits " proposée à l'occasion du trentenaire du CHU.



Chantier de l'Institut de Cancérologie de la Loire
Architecte : Michel Lassagne

Projets 2003-2004 : intervention de Philippe Favier - artiste peintre de dimension internationale - en pédiatrie ; animation proposée par les musiciens participant au festival international de jazz de Rive de Giers ; réalisation de séances de lecture par les élèves du Centre Dramatique Nationale, attaché à la Comédie de Saint-Etienne ; résidence d'artiste en pédiatrie (pratiques musicales dans la démarche thérapeutique) ; projet mémoire - histoire de l'hôpital Saint-Jean-Bonnefonds (site dédié à la psychiatrie qui sera fermé en 2004).

Le rayonnement international

Projets de recherche multicentriques européens auxquels le CHU de Saint-Etienne a participé en 2002 : 8

Projets de recherche internationaux auquel le CHU de Saint-Etienne a participé en 2002 : 21

Personnels ayant effectué un séjour à l'étranger dans le cadre professionnel : 160
Les principales destinations : CEE, USA et Europe de l'Est

Les principaux accords de partenariat

Convention avec le CHU Habib Thameur de Tunis et le CHU d'Annaba en Algérie.
Mission SIDA en Afrique (en collaboration avec le CHU de Clermont-Ferrand au Burkina Faso)
Coopération avec la ville de Xuzhou en Chine



Nous innovons la santé

**Roche
Institut de
Pharmacologie
Clinique
1, place de l'hôpital
B.P. 20
67064 STRASBOURG
Tél. : 03 88 15 01 01
Fax. : 03 88 15 01 00**

L'institut de Pharmacologie Clinique Roche est installé au cœur de l'Hôpital Civil de Strasbourg depuis 1995. Il effectue des études sur des substances actives notamment dans le domaine du système nerveux central, du système cardiovasculaire et de l'immunologie.

Vous avez plus de 18 ans, une bonne santé et du temps libre ? Alors vous pouvez nous aider à faire avancer la recherche pour des médicaments en cours de développement. Une indemnité vous sera versée.

Pour plus de renseignements, contactez-nous du lundi au vendredi de 8h à 16h.