

MAG



P 8

MODERNISER POUR L'AVENIR

Schéma Directeur Immobilier : les trois opérations en cours

www.chu-st-etienne.fr

P 12

Migraines chroniques :
quoi de neuf en 2024 au
CHU de Saint-Étienne ?

P 13

Radioablation cardiaque
stéréotaxique : un nouveau
traitement à la croisée de la
radiothérapie et de la cardiologie

3

ACTUALITÉS

Ça s'est passé au CHU

7

EN ROUTE POUR LES JO 2024

La santé des sportifs de haut niveau
pendant leur carrière

MODERNISER POUR L'AVENIR

8

Schéma Directeur Immobilier :
les trois opérations en cours

9

Les plans d'actions
des 9 chantiers transversaux

10

Retour sur un projet instruit
par le Comité projets :
le laboratoire de biologie médicale

11

CERTIFIÉ

Au SAMU, la démarche qualité
stimule toute l'équipe,
au bénéfice de la sécurité des soins !

RECHERCHE ET INNOVATION

12

Migraines chroniques : quoi de neuf
en 2024 au CHU de Saint-Étienne ?

13

Radioablation cardiaque
stéréotaxique : un nouveau traitement
à la croisée de la radiothérapie
et de la cardiologie

14

LE TALENT

Félicitations à l'incroyable équipe
de football du CHU qui a fini 2^{ème}
au Tournoi des Soignants à Reims

15

ZOOM SUR...

Une expérience de service sanitaire

16

UNE JOURNÉE AVEC...

Les Enseignants Spécialisés
à l'Hôpital

17

CHEZ NOS VOISINS

Développer la culture à l'hôpital
grâce au Fonds d'Action CHU Loire :
quand le street art éclaire les murs
de l'hôpital d'Annonay**CHU DE SAINT-ÉTIENNE**
DIRECTION GÉNÉRALE42055 Saint-Étienne Cedex 2
Tél. 04 77 12 70 13
isabelle.zedda@chu-st-etienne.fr
www.chu-st-etienne.fr**Directeur de la publication :** Olivier Bossard • **Rédactrice en chef :** Isabelle Zedda
Comité de rédaction : Sébastien André, Pr Élisabeth Botelho-Nevers, Pr Jean-Philippe Camdessanché,
Véronique Delolme, Lenny Khennouf, Marie-Louise Maurin, Roselyne Maillon, Stéphane Pacquier,
Nathalie Raffin, Hélène Raingard, Angèle Rochereau-Bossard, Pierre-Joël Tachaires
Photos : Isabelle Duris, Roselyne Maillon, Angèle Rochereau Bossard
Maquette, mise en page et impression : agencereciproque.fr • Imprimé sur papier offset 120 et 90 g
Tirage : 3 000 exemplaires • Ce numéro de CHU'mag a été financé par la publicité.

Ça s'est passé au CHU



Expo Cancers

Tout au long de l'exposition interactive CANCERS, organisée par la ville de Saint-Étienne à la Cité du Design, le CHU a proposé chaque mois des animations en lien avec différentes associations et professionnels de l'établissement. Ont été abordés les soins de support en cancérologie, le don volontaire de moelle osseuse, les droits en santé...



Le printemps des poètes en mars chez les ados hospitalisés

Le service culture du CHU et la Bibliothèque des malades ont organisé un atelier dans les services de TCA, d'Onco-hématologie pédiatrique et de MPR pédiatrique en collaboration avec Juliette Bargès, poète et activiste poétique stéphanoise. Les jeunes participants se sont immergés dans des ateliers d'écriture de photopoèmes. Chacun a pu concevoir un petit livret à conserver et à consulter lorsqu'ils auront une « urgence poétique ». Une belle expérience riche en émotions !



Mars Bleu

Le 12 mars, le CHU a animé une journée de prévention sur le cancer colorectal avec la Ligue contre le cancer, l'ERI et le Centre de coordination AuRA de dépistage des cancers. L'occasion de rappeler l'importance du dépistage organisé, de l'alimentation et de l'activité physique !



Journée paralympique

Le 3 avril dernier, dans le cadre de la semaine olympique et paralympique, Saint-Étienne Métropole, en partenariat avec le Comité départemental handisport, a organisé une journée paralympique. Plusieurs enfants hospitalisés en MPR pédiatrique ont participé à différentes activités physiques adaptées comme le tir sportif, le curling, le boccia (sorte de pétanque), le basket en fauteuil et même de l'équitation !

Journée mondiale de l'hygiène des mains

Pour cette édition 2024, le CHU a lancé le 5 mai une nouvelle campagne de sensibilisation promue par des binômes chefs de service, cadres de santé et cadres supérieurs. Une collection de portraits a marqué l'engagement de tous les professionnels de santé en faveur de l'hygiène des mains.



Ciné-débat sur le Déficit Immunitaire Primitif

Le CHU a organisé le 6 mai, en lien avec l'association IRIS qui lutte contre le Déficit Immunitaire Primitif (DIP), la projection d'un film documentaire qui suit la vie de quatre adultes atteints par cette maladie grave et rare qui empêche l'organisme de se défendre contre les virus, bactéries et microbes. Les participants ont ensuite échangé avec des médecins experts du CHU et le président de l'association, lui-même atteint de la maladie, qui a parcouru la région à vélo afin de présenter le film.



Journée mondiale de la sclérose en plaques

Comme chaque année, le CHU a participé à la Journée mondiale de la sclérose en plaques le 30 mai. Afin de mieux comprendre cette pathologie, de nombreuses thématiques ont été abordées au cours d'ateliers et de la conférence organisés ce jour-là.

Pour rappel, la sclérose en plaques (SEP) est le premier pourvoyeur de handicap moteur non traumatique chez le sujet jeune. La fatigue est un symptôme fréquent et invalidant chez les patients atteints de SEP. L'activité physique adaptée est un moyen d'améliorer cette fatigue.

Pour toutes ces raisons, **un défi vélo** a été organisé par le service de Neurologie **pour la première fois pendant 24h** dans le hall AB de l'Hôpital Nord. **1 160 km** ont été parcourus par **175 personnes** qui ont pédalé pour la bonne cause !

1 160 KM PARCOURUS
par 175 personnes



Le CHU lieu de santé sans tabac

Le 31 mai, journée mondiale sans tabac, a été l'occasion pour le CHU de conforter sa volonté de devenir un lieu de santé sans tabac. La démarche vise à faire évoluer **tous les sites du CHU en espace non-fumeur, y compris à l'extérieur des bâtiments.**

L'objectif est de réduire l'exposition au tabagisme passif et à accompagner les personnels et les patients qui souhaiteraient arrêter leur consommation. Pour cela **une grande enquête** a été lancée auprès de tous ainsi qu'**une opération de street art** afin de susciter le questionnement des pratiques. Lucas Rochet et Cosme Oriol, designers, ont proposé une signalétique originale autour des alternatives au tabac.



NOUVEAU AU CHU

Inauguration d'une nouvelle IRM

Le CHU et l'IRMAS ont inauguré le 6 mai l'IRM Cima X, une révolution dans le monde de l'imagerie médicale en France. Avec une résolution inégalée et une vitesse d'exécution record, ce nouvel équipement propulse l'analyse des pathologies vers de nouveaux sommets de précision et de rapidité, au service des patients et de la recherche.



FILRAMI, la filière de diagnostic rapide en médecine interne

Afin de fluidifier la prise en charge de certains patients nécessitant une prise en charge diagnostique, dans un délai court et ne relevant pas d'une prise en charge aux urgences, l'équipe de Médecine interne a ouvert FILRAMI, la filière de diagnostic rapide en médecine interne. En fonction des éléments cliniques, l'équipe reprend contact avec le patient sous 2 à 6 jours.

Contact : en priorité par télé expertise via MonSisra ou au 04 77 82 88 59 (en interne 428 859) de 14 h à 18 h du lundi au vendredi.



DÉCOUVREZ LA PLAQUETTE CHIFFRES CLÉS 2023

Un parking à vélos pour les professionnels du CHU

Dans le cadre de « Mai à vélo », un parking sécurisé, dédié aux mobilités douces, a été inauguré le 23 mai. Ce parking à vélo, destiné aux personnels du CHU, est situé dans le parking P5 (sous le hall AB de l'Hôpital Nord). Ils peuvent y accéder avec une carte CPS (à demander auprès de chaque Ordre) ou une carte CPE (à demander auprès de l'équipe SIH : equipe.sih@chuse.fr).



Patients-pairs et activité physique

Le dispositif des « patients-pairs » a été mis en place au CHU pour favoriser l'activité physique chez d'autres patients atteints d'un cancer de la prostate. Grâce à ce dispositif, déployé à l'échelle de la Région AURA, les patients atteints d'un cancer de la prostate peuvent désormais bénéficier gratuitement de 3 mois d'activité physique adaptée, proche de leur domicile.



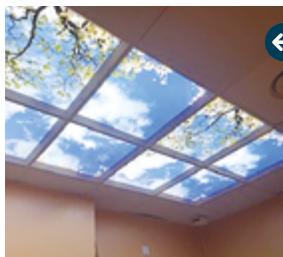
Mouvements de personnels

Les mouvements de personnels sont désormais disponibles en temps réel sur le site intranet dans la rubrique Personnel / Carrière. De ce fait la rubrique « Travailler au CHU » ne sera plus publiée dans CHU'mag.

REMERCIEMENTS

Grâce à la générosité de l'association « **Petits princes** », les services de Chirurgie pédiatrique et de Pédiatrie B ont été dotés fin mars de chariots Snoezelen qui vont offrir aux enfants et aux parents des moments de détente et de bien-être.

La nouvelle salle de classe et une fresque ornant le service d'Onco-hématologie pédiatrique ont été inaugurées le 14 mai. Ces beaux projets, améliorant l'accueil des jeunes patients, ont été menés grâce à la générosité des associations **APPEL, Brins de soleil, La fée des bulles et Mon rêve mon espoir**.



Dans le service de Soins palliatifs, le plafond lumineux et l'espace famille, financés par le **Rotary Saint-Étienne Est**, la fresque réalisée gracieusement par l'artiste **Fernando Davila** et les jouets offerts par le « **Grenier à jouets** » ont été inaugurés le 25 avril dernier.



L'association « **En deux temps, trois Mouvements** », créée par des soignants du service de MPR adultes, dans le but d'améliorer la qualité de vie des patients dans le service, a organisé une sortie Cymgo dans le Pilat le 7 mai, en partenariat avec handisport.



Les livres de l'été

Les bénévoles de la Bibliothèque du CHU vous conseillent quelques livres pour les vacances :

- Maud Ankaoua : Kilomètre zéro - Respire - Jamais sans moi
- Louis Cabaret : Tout part à la nuit
- Eric Chacour : Ce que je sais de toi
- Mélissa Da Costa : Je revenais des autres
Les douleurs fantômes
- Joël Dicker : Un animal sauvage
- Lorraine Fouchet : L'écriture est une île
- Virginie Grimaldi : Plus grand que le ciel
- Denene Millner : Du même sang
- Valérie Tong Cuong : Voltiges
- Aurélie Valognes : L'envol

Ces romans sont disponibles à la Bibliothèque (bâtiment C, niveau -1) où sont accueillis les personnels les lundis et mardis de 13h30 à 16h.



FÉLICITATIONS

Pour visualiser les dernières nominations, scannez le QR code.

La santé des sportifs de haut niveau pendant leur carrière

Pr Pascal Edouard, responsable de l'unité de Médecine du Sport - service de Physiologie clinique et de l'Exercice

Les sportifs de haut niveau organisent leur vie et leur carrière pour atteindre le plus haut niveau sportif, battre des records, gagner des médailles, le graal ultime étant le titre Olympique. Dans cette quête de performance, de nombreux facteurs vont jouer un rôle, la santé en faisant partie.

Une bonne santé physique, mentale et sociale est un facteur favorisant la réussite sportive et la performance, alors qu'une mauvaise santé sera un facteur d'échec. Or, la pratique du sport de haut niveau peut entraîner un risque pour la santé. Les études scientifiques rapportent que la blessure (problème de santé physique de l'appareil locomoteur) est un problème fréquent en sport.

Parmi les sportifs de haut niveau préparant les Jeux Olympiques, chaque semaine environ 20 à 30 % sont blessés, avec des variations en fonction des sports : plus de blessures dans les sports d'équipes et d'explosivité que dans les sports d'endurance.



Thibaud Baronian, champion de France de trail 2023.



Mathieu Blanchard, 2^{ème} à l'ultra-trail du Mont Blanc 2022.



Durant les Jeux Olympiques, environ 10 % des sportifs engagés présentent au moins une blessure, avec des variations en fonction des sports. Les maladies (problème de santé physique hors l'appareil locomoteur) peuvent aussi pénaliser la pratique sportive de haut niveau, mais sont peut-être moins causées par la pratique sportive en elle-même. Cependant, chaque semaine environ 10 % des sportifs de haut niveau ont une maladie et 4 % durant les Jeux Olympiques, avec des variations en fonction des sports. Les problèmes de santé mentale sont aussi des pathologies que l'on rencontre chez les sportifs de haut niveau : dépression, anxiété, troubles du comportement alimentaire, troubles du sommeil, addiction...

Les professionnels de santé, dont les médecins du sport, occupent donc une place importante dans l'accompagnement des sportifs de haut niveau dans leur pratique en étant le garant de leur santé. Et c'est au coeur des préoccupations du service de Physiologie Clinique et de l'Exercice !

Schéma Directeur Immobilier : les trois opérations en cours



Les futurs pavillons de gériatrie sont déjà sortis de terre.



Le Schéma Directeur Immobilier (SDI) a pour objectif de définir la stratégie immobilière d'un établissement. Plusieurs projets structurants de l'établissement font ainsi partie du SDI.

Ces projets sont à des phases de réflexion, de conception ou d'exécution différentes mais les grandes orientations sont les mêmes : **moderniser et faciliter le parcours de soin des patients, regrouper les services de soin par pôle hospitalo-universitaire et améliorer les conditions de travail des professionnels.** Pour notre CHU, voici l'état d'avancement des différents projets faisant partie des SDI en cours :

Le pôle Gériatrie • Site de Bellevue

Le projet consiste en la reconstruction du pavillon 6 sur 5 niveaux et la réhabilitation des pavillons 2-4 pour une surface totale de 8 900 m². Le pavillon 6 regroupera quatre unités d'hospitalisation de 26 lits et 2 salles de de radiographie. Les pavillons 2-4 regrouperont deux hôpitaux de jour, les plateaux techniques de rééducation, les activités de consultations, le pôle d'administration et le service autonomie senior.

À ce jour, les travaux de désamiantage, de curage et de démolition sont terminés. La phase de reconstruction et réhabilitation est en cours de réalisation pour une livraison durant le 3^{ème} trimestre 2025.

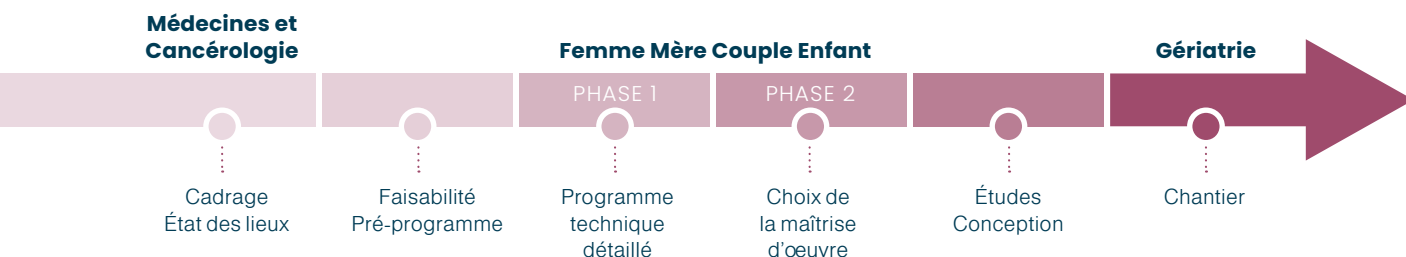
Le pôle Femme Mère Couple Enfant • Site de Nord

Ce projet est décomposé en deux phases : la construction d'un nouveau bâtiment puis la réhabilitation d'une partie des bâtiments E et F. Le bâtiment neuf est en phase de concours d'architecture : trois équipes d'architectes et d'entreprises différentes travaillent actuellement pour proposer le projet répondant à l'ensemble des critères. Un seul groupement sera choisi au terme de cette procédure pour réaliser le nouveau bâtiment. Les équipes concernées par le futur bâtiment suivent l'avancement de ces projets afin d'apporter leur analyse tout au long du concours. La finalisation du programme de la phase 2 de réhabilitation reprendra durant l'automne 2024.

Le pôle Médecines et Cancérologie

Ce nouveau projet a pour objectif d'accompagner la croissance de l'activité de cancérologie et de développer l'innovation technologique et organisationnelle autour du patient. Les équipes finalisent actuellement le projet médical associé au projet immobilier ainsi que la projection de l'activité afin de démarrer la phase de faisabilité et de programmation.

NIVEAU D'AVANCEMENT DES PROJETS, LES DIFFÉRENTES ÉTAPES.



Les plans d'actions des 9 chantiers transversaux



Depuis le début de l'année 2024, les pilotes et co-pilotes des 9 chantiers transversaux, accompagnés des professionnels qui constituent leur groupe, élaborent leur plan d'actions à mettre en œuvre jusqu'à 2027.

Le plan d'actions sera constitué :

d'objectif(s)	d'actions	de méthode	de pilotes	d'un calendrier	d'indicateurs
pour dire ce que nous voulons atteindre	pour préciser ce que nous allons faire	pour décrire comment nous allons faire	ceux qui sont les plus à même de réussir la réalisation	pour ordonnancer toutes les actions	pour suivre la réalisation des actions, leurs impacts et si besoin, réajuster

Mais dès cette année, vous avez pu voir certaines actions mises en œuvre, en cohérence avec les orientations du projet d'établissement comme :

- la formation conjointe des chefs de service et des cadres de santé au management des services (chantier culture managériale) ;
- la refonte des journées d'accueil des nouveaux professionnels (chantier ressources humaines) ;
- l'ouverture d'un parking à vélo sécurisé dédié aux professionnels (chantier RSE) ;
- la mise à disposition dans intranet d'un organigramme détaillé pour chaque direction fonctionnelle (chantier organisation interne) ;
- l'accompagnement polaire des actions qualité-gestion des risques-expérience patient (culture qualité) ;
- la mise en service d'une application dédiée aux professionnels du CHU « CHUSaintéPro » (chantier communication).

Notre CHU s'améliore dans de nombreux domaines grâce à une dynamique constructive de tous les professionnels qui se mobilisent dans le changement. Merci à vous tous !

C'EST EN CE SENS QU'ŒUVRENT LES PARTICIPANTS AUX CHANTIERS ET LE FRUIT DE LEUR TRAVAIL CONTINUERA DE FAIRE PROGRESSER LE FONCTIONNEMENT GLOBAL DU CHU, AU SERVICE DE TOUS LES PATIENTS ET POUR UN EXERCICE PROFESSIONNEL LE PLUS ÉPANOUISSANT POSSIBLE. RENDEZ-VOUS CET AUTOMNE POUR DÉCOUVRIR TOUTES LES ACTIONS QUI JALONNERONT LE PROJET D'ÉTABLISSEMENT DE FIN 2024 À 2027 !



N'hésitez pas à télécharger la nouvelle application mobile, via le QR code ci-dessous !

Disponible sur App Store et Play Store, cette plateforme vous permet de vous tenir informé de toutes les actualités du CHU. Vous pouvez également consulter les menus des selfs, Paru au CHU et la nouvelle rubrique « Infos pratiques ».



Retour sur un projet instruit par le Comité projets : le laboratoire de biologie médicale



Le laboratoire de biologie médicale a ouvert ses portes le 4 septembre 2023. Ce projet, porté par le pôle de Biologie-Pathologie, a été validé par le Directoire et soutenu par l'institution, considérant la nécessité de réorganiser les trois centres de prélèvements préexistants au CHU, mal situés et mal connus, et de développer un centre ouvert sur l'extérieur.



PROCHAIN RENDEZ-VOUS EN SEPTEMBRE 2024 POUR RÉALISER LE BILAN DE CETTE AVENTURE SUR UNE ANNÉE COMPLÈTE !

Développer l'attractivité

La création d'un laboratoire de biologie médicale, situé sur le rond-point à l'entrée du site de Nord, à proximité du tramway et avec une facilité de stationnement (places de parking dédiées), avait effectivement pour vocation de gagner en visibilité et accessibilité. L'objectif était d'améliorer le circuit patient pour les consultants du CHU et de développer l'attractivité pour la patientèle interne comme externe. Les horaires d'ouverture étaient aussi de nature à satisfaire une attente des patients, puisque le laboratoire est ouvert du lundi au vendredi, de 7h00 à 18h15, le samedi

de 7h15 à 14h30 et le dimanche de 8h15 à 11h30. Après plusieurs mois de fonctionnement, force est de constater que le laboratoire de biologie médicale gagne à être connu. Sur les sept premiers mois d'ouverture, il est constaté une fréquentation à hauteur de **27 patients en moyenne par jour** sur la semaine et de 23 patients en moyenne le week-end.

Afin de poursuivre la dynamique d'activité, le pôle envisage prochainement d'adapter les horaires d'ouverture à l'activité réelle. Par ailleurs, de nouvelles actions seront mises en place pour développer les partenariats existants - notamment avec les infirmiers libéraux ou encore les services d'hospitalisation à domicile - et ainsi de renforcer toujours plus la visibilité de la structure.

Au total, depuis l'ouverture, ce sont près de 600 à 700 patients qui ont franchi les portes du laboratoire chaque mois. 59% d'entre eux ont bénéficié, en amont de leur prélèvement, d'une consultation ou prise en charge au CHU ; 41% étaient des patients extérieurs.

Au SAMU, la démarche qualité stimule toute l'équipe, au bénéfice de la sécurité des soins !



Afin d'améliorer ses pratiques, son organisation, la sécurité des patients et remédier aux difficultés que rencontrent les professionnels de l'équipe, le SAMU a su développer une démarche qualité pérenne et accessible à tous, conduite aujourd'hui en autonomie par le service. Divers outils, tels que la Fiche d'Amélioration de la Qualité (FAQ) et les Cellules d'Analyse des Fiches d'Événements Indésirables (CAFEI), ont été mis en place. Mais comment cela fonctionne-t-il ?

Les FAQ : Fiches d'Amélioration de la Qualité

L'équipe du SAMU a élaboré un système de déclaration des événements indésirables piloté en interne : les FAQ. Chaque professionnel, qu'il fasse partie du SAMU ou non, est invité à déclarer un événement indésirable qu'il rencontre dans le cadre de son activité (liée au SAMU bien sûr). Deux fois par mois, une réunion d'analyse de ces fiches est réalisée : tous les professionnels disponibles sont conviés à participer, physiquement ou en visio. Le SAMU de Roanne est également invité à concourir à l'analyse conjointe de ces fiches. Lors de cette réunion, chaque FAQ est discutée collectivement afin de définir des actions d'amélioration à mettre en œuvre. Lorsque l'événement indésirable déclaré est relativement complexe ou que sa gravité est très importante, la FAQ est mise de côté pour être analysée de façon plus poussée en CAFEI.



Les CAFEI : Cellules d'Analyse des Fiches d'Événements Indésirables

Chaque trimestre, l'équipe du SAMU organise une CAFEI. Toujours de façon autonome et avec l'ensemble des professionnels disponibles, deux ou trois événements sont analysés de façon approfondie et collective via l'utilisation d'un outil d'analyse (grille ALARM). Cette méthode, validée par la Haute Autorité de Santé, permet d'identifier de façon exhaustive les facteurs ayant contribué à la survenue de l'événement indésirable étudié. Très souvent, ces analyses débouchent sur l'élaboration d'un plan d'actions visant à limiter les risques qu'un événement similaire puisse se reproduire.

ÉPROUVÉE DEPUIS MAINTENANT 4 ANNÉES, CETTE DÉMARCHE EST SOUTENUE DE MANIÈRE FORTE PAR LE CHEF DE SERVICE ET LES CADRES DE SANTÉ. ELLE TRADUIT UNE CULTURE SÉCURITÉ DES SOINS EXEMPLAIRE !



Migraines chroniques : quoi de neuf en 2024 au CHU de Saint-Étienne ?

Dr Christelle Créac'h, cheffe de service du Centre d'Évaluation et Traitement de la Douleur

Le Centre d'Évaluation et de Traitement de la Douleur (CETD) du CHU est à la pointe des avancées thérapeutiques dans le domaine de la migraine chronique. Les patients peuvent ainsi bénéficier des toutes dernières molécules, nouvellement apparues, principalement dans les cas de migraines réfractaires aux traitements habituels.



Les injections trimestrielles de toxine botulinique (= Botox)

- Au CETD, les indications sont validées par les neurologues.
- Les séances s'effectuent en milieu hospitalier, par un médecin injectant 30 à 35 sites sur différents muscles pericraniens.

Les injections mensuelles sous-cutanées d'anticorps monoclonaux anti CGRP (galcanezumab, fremanezumab)

- Elles doivent être prescrites par des neurologues hospitaliers ou libéraux.
- Bien qu'extrêmement efficaces et bien tolérées, elles ne sont malheureusement pas remboursées.

Les perfusions trimestrielles intraveineuses d'anticorps monoclonaux anti CGRP intraveineux (eptinezumab)

- Les critères de délivrance sont très stricts puisque ce produit n'est disponible qu'en Réserve Hospitalière, selon des modalités d'hospitalisations de jour définies par la Pharmacie du CHU en lien avec le CETD.
- D'efficacité comparable aux précédentes et de tolérance excellente, le produit sera délivré au maximum 3 fois dans l'année, de façon à le proposer à davantage de nouveaux patients.
- Une étude pharmaceutique permet de tester ce produit dans les cas de céphalées par abus médicamenteux.

Le rimegepant (VYDURA)

- Préconisé en France comme traitement de crise en alternative aux triptans, voire en traitement de fond, ce produit est non remboursé.
- Une étude pharmaceutique permet de tester ce produit en cas de migraines épisodiques avec inefficacité ou contre-indication aux triptans.

Pour accéder à ces filières MIGRAINE CHRONIQUE, une fois muni de la lettre d'adressage du médecin traitant, le patient peut contacter le secrétariat par internet centredeladouleur@chu-st-etienne.fr, voire au 04 77 82 83 91.

Les personnes intéressées par les protocoles en cours peuvent contacter directement l'attachée de recherche clinique du CETD à cette adresse : ouafa.namous@chu-st-etienne.fr



L'infirmière profite des soins pour aider les patients à prévenir les facteurs de risque de chronicisation des migraines.

Radioablation cardiaque stéréotaxique : un nouveau traitement à la croisée de la radiothérapie et de la cardiologie pour soulager les patients atteints d'arythmies cardiaques graves et réfractaires



Dr Karim Benali, cardiologue-rythmologue

Pr Antoine Da Costa, cardiologue-rythmologue, chef du service de Cardiologie

Depuis deux ans, l'équipe de cardiologie du CHU de Saint-Étienne, en partenariat avec le Centre de lutte contre le cancer Georges-François Leclerc de Dijon et le CHU de Dijon, propose une avancée thérapeutique majeure aux patients : une technique d'ablation non invasive pour traiter les arythmies cardiaques graves et réfractaires. Cette technique réalisée seulement dans quelques centres français et internationaux est pour le moment réservée à des équipes de référence dans la prise en charge des maladies rythmiques.

Un traitement innovant et prometteur

Ce traitement novateur, apparu aux États-Unis en 2017, associe l'expertise de la radiothérapie ciblée, habituellement utilisée dans la lutte contre les pathologies cancéreuses, aux nouvelles techniques de cartographie cardiaque de très haute précision.

Après plusieurs semaines de préparation, comprenant la définition de la cible à l'origine des arythmies, la fusion des données de cartographie et d'imagerie, ainsi que l'établissement du plan de traitement, l'intervention est réalisée en une seule session d'irradiation.

La thérapie peut être réalisée sans anesthésie en raison de son caractère totalement indolore, et est suivie d'une surveillance du patient en service de cardiologie pendant 24 à 48 heures, puis d'un suivi rapproché avec les équipes de radiothérapie et de cardiologie.

Cette innovation représente une avancée significative pour de nombreux patients en impasse thérapeutique, avec de très bons résultats sur la réduction/élimination de leurs arythmies et l'amélioration de leur qualité de vie.

Les CHU de Saint-Étienne et de Dijon participent également au registre FrenchSTAR, un registre national visant à recueillir l'ensemble de l'expérience française dans ce domaine, contribuant ainsi à l'avancée de la recherche et à l'amélioration des soins pour les patients atteints de pathologies rythmiques.

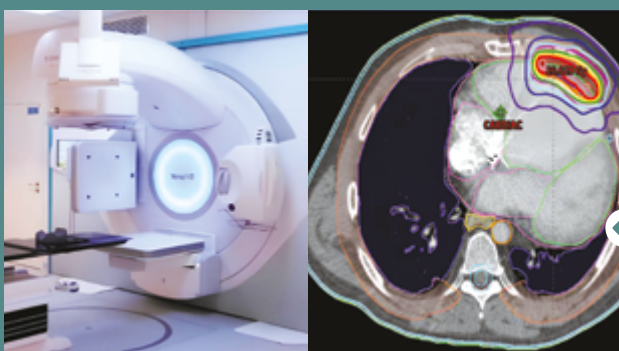


Photo de gauche : Appareil de radiothérapie stéréotaxique (accélérateur linéaire) / Photo de droite : Définition de la cible cardiaque à traiter, ainsi que des différents organes à risque à éviter durant la délivrance du traitement



Félicitations à l'incroyable équipe de football du CHU qui a fini 2^{ème} au Tournoi des Soignants à Reims

Composée de six hommes et de six femmes originaires de différents services, l'équipe de football du CHU s'est rendue à Reims le 3 juin dernier pour participer au tournoi des soignants co-organisé par la Fédération hospitalière de France (FHF) et la Ligue de football professionnel (LFP). Après une préparation intense et jusqu'à la dernière minute, l'équipe a presque remporté le grand chelem !



L'équipe a porté haut les couleurs du CHU et du club stéphanois.

Cette équipe, issue de divers services du CHU, incarne parfaitement **l'unité et la solidarité** qui animent le personnel soignant au quotidien. Du service de brancardage à celui du SAMU, en passant par la cancérologie et la réanimation néphrologique, les joueurs et joueuses du CHU se sont unis autour d'une même passion : le football.

Ces dernières semaines, l'équipe a bénéficié d'un **soutien précieux de la part de l'AS Saint-Étienne**. Le mythique club de football stéphanois a ouvert les portes de son centre d'entraînement, offrant ainsi aux soignants un terrain d'entraînement de qualité ainsi que tout le matériel nécessaire pour se préparer dans les meilleures conditions. Par ailleurs, l'ASSE a équipé chacun des membres de l'équipe d'une tenue officielle du club.

L'équipe du CHU a abordé ce tournoi avec une détermination sans faille. Au-delà de l'enjeu sportif, c'est aussi l'occasion pour ces soignants de se retrouver dans un contexte différent, de partager des moments de convivialité et de **renforcer les liens qui unissent la communauté hospitalière**. Le tournoi des soignants a tenu ses promesses : cette journée mémorable pour notre équipe a permis au CHU de Saint-Étienne de défendre ses couleurs avec fierté et détermination !

Au-delà des résultats, c'est surtout l'esprit d'équipe et la solidarité qui sont mis à l'honneur, rappelant ainsi que le sport et les soins partagent bien des valeurs communes.



De gauche à droite : Lucas, Cloé, Valentin, Charlène, Mickaël L, Christian, Mickaël G, Léa, Maëlys, Chloé, Emma et Maël.

ZOOM SUR...

Une expérience de service sanitaire



CHU'mag a rencontré des étudiants issus de différents groupes.



Comme chaque année, les étudiants de 2^{ème} année de l'Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) du CHU ont effectué leur service sanitaire en collaboration avec les étudiants en imagerie médicale du lycée Honoré d'Urfé. Celui-ci a pris la forme d'un stage de trois semaines en immersion dans une école primaire du bassin stéphanois, démarchée par les formateurs. Leur objectif était d'identifier les besoins spécifiques des enfants afin de conduire auprès d'eux une action d'éducation pour la santé ciblée.

Un important travail d'adaptation

Cette expérience inhabituelle a demandé un important travail d'adaptation aux étudiants. A commencer par un apprentissage du travail en groupe autour d'un même objectif, en autonomie, supervisé par un formateur et un référent sur le terrain. Chaque groupe a dû élaborer une charte de fonctionnement afin de travailler en bonne entente.

L'immersion a débuté par un temps d'observation à l'école et des échanges avec les enseignants afin de définir les besoins des élèves concernés. Cela a nécessité une adaptation de leur message à des enfants en bonne santé mais aux profils variés. L'expérience est très différente du dialogue singulier avec le patient auquel ils sont confrontés au cours de leurs stages. En fonction de chaque classe, différentes thématiques ont été abordées : **le sommeil, l'alimentation, l'usage des écrans, l'hygiène, l'activité physique, donner l'alerte...**

Pour cela, chaque groupe a créé ses propres outils : parcours d'obstacles, atelier de photolangage, train du sommeil, mises en situation comme une chute en vélo... Autant d'outils ludiques et visuels qui ont ensuite été repris en classe par les enseignants, ce qui est très valorisant pour les étudiants.

Une belle créativité

Ils se sont montrés particulièrement créatifs afin de capter l'attention des enfants et de transmettre les bons messages. Les enfants étaient très

contents de cette prise en compte de leurs besoins. Les étudiants ont appris à se faire confiance pour intervenir auprès d'un jeune public, dont la spontanéité et les questions ont parfois été déstabilisantes. Le fait d'être en groupe a été d'une grande aide même si chacun avait un rôle bien défini. Ils ont dû trouver le juste équilibre, entre ne stigmatiser aucun enfant et mettre des limites. Cette expérience s'est avérée particulièrement enrichissante. Les futurs professionnels ont découvert l'imbrication entre la santé et l'éducation.



La technique du photolangage a été utilisée par certains étudiants.



Les Enseignants Spécialisés à l'Hôpital



Les enseignants spécialisés au CHU jouent un rôle essentiel en assurant la continuité scolaire des enfants hospitalisés âgés de 3 à 18 ans. Leur mission est de prévenir une rupture éducative due à une hospitalisation prolongée, en adaptant l'enseignement aux besoins spécifiques de chaque enfant. Entretien avec Vincent Thomas, enseignant spécialisé au CHU.

UNE JOURNÉE AVEC...

16



Vincent Thomas coordonne l'enseignement spécialisé au CHU.



L'emploi du temps des enseignants est varié et comprend **des interventions dans différents services, tels que la pédiatrie, la chirurgie pédiatrique et l'onco-hématologie pédiatrique**. Le suivi en pédopsychiatrie se fait hors les murs du CHU, notamment à l'école. Chaque semaine, ces enseignants dispensent 24 heures de cours, **ajustant leurs méthodes en fonction des capacités de concentration et de la fatigue des enfants**.

Les objectifs pédagogiques sont personnalisés et établis en collaboration avec les enfants. Tous les sujets ne pouvant être couverts, il est nécessaire de faire des choix. Des outils technologiques, comme des robots d'assistance, sont parfois utilisés pour permettre aux enfants de suivre les cours à distance. **Les enseignants travaillent en étroite collaboration avec les écoles d'origine pour assurer la transmission des devoirs et des cours.**

Pour enseigner, ils utilisent les ressources dont disposent les enfants (cahiers, manuels scolaires...) et celles fournies par leurs professeurs. L'hôpital met à disposition du matériel informatique et des salles de classe rénovées. Des outils adaptés sont employés pour répondre aux besoins des enfants dyslexiques ou autistes.

Le succès de leur mission se mesure à **la capacité des enfants à ne pas décrocher scolairement et à éviter le redoublement**. En outre, les enseignants représentent un soutien précieux pour les familles, apportant une continuité rassurante en période d'hospitalisation.

Une collaboration étroite avec le personnel médical et les familles est cruciale. Les services apportent leur soutien afin de faciliter l'intégration scolaire des enfants. **Pour cela, il est important que le rôle des enseignants spécialisés soit reconnu**. Le regroupement des salles de classe, afin de créer une véritable école au CHU, serait idéal pour améliorer l'organisation et l'efficacité de leur mission.



Cinq enseignants spécialisés dispensent des cours aux enfants hospitalisés au CHU.



LES ENSEIGNANTS SPÉCIALISÉS À L'HÔPITAL SONT INDISPENSABLES POUR PERMETTRE AUX ENFANTS HOSPITALISÉS DE CONTINUER À APPRENDRE ET À SE PROJETER DANS L'AVENIR, MALGRÉ LES DIFFICULTÉS LIÉES À LEUR MALADIE.

Développer la culture à l'hôpital grâce au Fonds d'Action CHU Loire :

quand le street art éclaire les murs de l'hôpital d'Annonay



À l'hôpital, la culture trouve son essence parfois dans ses murs où la créativité s'installe pour permettre une explosion d'art et de couleurs. Partant de cette idée, le Centre Hospitalier d'Ardèche Nord a invité un artiste de street art reconnu à laisser son empreinte en peignant une fresque sur l'un des murs principaux de l'établissement.

Le projet baptisé « **Arrête de faire des grimaces, c'est mal poli** », vise à rendre visible la culture dès l'entrée de l'hôpital. L'artiste lyonnais, **Monsieur S**, avec son talent et son humour, a photographié des résidents et des soignants de l'EHPAD du Clos des Vignes et du Grand Cèdre créant des moments pleins de malices où les participants ont retrouvé l'insouciance de l'enfance. Chacun a su incarner l'esprit du projet et a contribué à lui donner vie de manière authentique et touchante.

L'idée était de faire cohabiter deux portraits en un seul. Au cours d'une semaine de création, l'œuvre a pris naissance, les formes et les couleurs se dessinant pour révéler peu à peu les deux visages fusionnés en une seule expression artistique.

Les patients et les visiteurs ont eu l'occasion d'échanger avec l'artiste, voire de donner un coup de pinceau !

Le **Fonds d'Action CHU Loire** est une structure d'intérêt général, à but non lucratif éligible au mécénat. Il œuvre pour améliorer l'offre publique de soins hospitaliers sur le territoire grâce au soutien de donateurs privés (particuliers, associations, fondations et entreprises).

Les donateurs bénéficient du régime fiscal adapté. Le Fonds garantit une gestion éthique, indépendante et transparente.

mecenatCHUloire@chuse.fr

fondsdactionchuloire.chu-st-etienne.fr/fonds



L'inauguration de la fresque, le 6 mai, a clôturé ce projet culturel.



LES MÉCÈNES QUI ONT PU RENDRE POSSIBLE LA RÉALISATION DE L'ŒUVRE : LE ROTARY CLUB D'ANNONAY, LE SUPER U D'ANNONAY, AX CONSEIL, ROUX CABRERO, EXCEL VISION ET LUQUET & DURANTON.

GLC

À partir de 580 €/mois*

1^{er} loyer majoré de 8 750€ - LLD 37 mois / 60 000km

2 entretiens offerts**



Mercedes-Benz

**RAVON** 5 rue Paul et Pierre Guichard - 42000 Saint-Etienne

AUTOMOBILE 04 77 92 13 92

GLC 220 d 4MATIC Avantgarde Line. **Consommations : 5,2-7,0 l/100 km (cycle combiné WLTP) ; Émissions de CO₂ : 136-185 g/km (cycle combiné WLTP).** *Location Longue Durée : GLC 220 d 4MATIC Avantgarde Line, 60 000 km, avec un premier loyer majoré de 8 750 €, puis 36 loyers mensuels de 580 €. Modèle présenté : GLC 220 d 4MATIC AMG Line avec option peinture Argent High-tech, Pack Sport Black, Jantes alliage AMG 50.8 cm (20") multibranches, DIGITAL LIGHT et Toit ouvrant panoramique, 60 000km, avec un premier loyer majoré de 8 750 €, puis 36 loyers mensuels de 747 €. Offre au prix tarif remise du 01/06/2024, valable dans la limite des stocks disponibles pour toute commande d'un véhicule neuf du 01/06/24 au 30/06/24 et livraison avant le 28/12/24 chez les distributeurs participants, sous réserve d'acceptation du dossier par Mercedes-Benz Financial Services SA, 7 av. Niepce, 78180 Montigny. RCS Versailles 304 974 249, N° ORIAS 07009177, N° ICS FR77ZZZ149071. **Contrat ServiceCare 2 entretiens, valable en France métropolitaine et Monaco, pour toute commande d'un GLC chez les distributeurs participants du 01/06/2024 au 30/06/2024 et livraison au plus tard le 28/12/2024. Hors véhicules AMG, véhicules de secours ou de compétition, véhicules de courtoisie, auto-écoles et loueurs courte durée. Mercedes-Benz France, SAS au capital de 75.516.000 €. SIREN 622 044 287 R.C.S Versailles. RCS Saint-Etienne 414 130 476.



Pour les trajets courts, privilégiez la marche ou le vélo. #SeDéplacerMoinsPolluer

profitez d'une
REMISE DE
150 €*

sur le loyer dans le cadre d'un
séjour résidentiel Sérénité Retrouvée

RÉSIDENCE
SERVICES
SENIORS



&
Espace
et Vie

2 rue Claudius Juquel
42160 ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON
04 51 58 12 79
espaceetvie.fr/andrezieux

*Remise applicable du 01/06/2024
au 30/09/2024, chaque mois sur le loyer
pour un logement T1 ou T2.
Voir détails et conditions en résidence.

bébé 9

Born to be *happy*

Puériculture • Cadeaux • Liste de Naissance

-5%
à partir de
5€ d'achats

-10%
à partir de
100€ d'achats

Offre limitée à 100 € de remise maximum, non cumulable avec les promotions, soldes,
déstockage, liste de naissance et programme de fidélité. Valable jusqu'au 31/12/2024.

St-Étienne - Villars
04 77 74 54 72

Givors 2 vallées
04 78 07 97 87

PUBLICITÉ

19



Alice vit à 100 à l'heure. Pour sa santé,
elle n'a pas hésité une seconde.

MGEN Santé Prévoyance Hospitaliers
Couverture santé, maintien de salaire,
pack service vie pro

6 mois
de cotisations
offerts*

Pour en savoir plus

Prenez rdv avec l'une de nos
conseillères à notre agence de
St-Etienne, 18 rue des aciéries,
à l'aide du QR code :



mgen
GROUPE vyv

*Tout nouveau Membre Participant à l'offre MGEN Santé Prévoyance Hospitaliers (MSPH) bénéficie de 3 mois gratuits à l'adhésion, 2 mois gratuits au 1er anniversaire de l'adhésion et 1 mois gratuit au 2e anniversaire de l'adhésion pour sa cotisation et celle de ses bénéficiaires. Cette offre est réservée à tous les nouveaux Membres Participants MGEN adhérant à l'offre MSPH ainsi qu'aux Membres Participants jeunes précédemment couverts par l'offre ÔJL. Offre promotionnelle valable jusqu'au 30 juin 2024.

MGEN, Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale, immatriculée sous le numéro SIREN 775 685 399, mutuelle soumise aux dispositions du Livre II du Code de la mutualité. Siège social : 3, square Max-Hymans 75748 PARIS CEDEX 15. RESSOURCES MUTUELLES ASSISTANCE, Union d'assistance soumise aux dispositions du Livre II du Code de la mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le numéro SIREN 444 269 482 - Siège social : 46, rue du Moulin - CS 32427 44124 VERTOU CEDEX. Document publicitaire n'ayant pas de valeur contractuelle. Le détail des garanties et conditions figure aux Statuts et Règlements mutualistes collectifs remis lors de l'adhésion. DIRCOM MGEN-2401-PR-Alice-aide-salariant-promo - © Photo : Gettyimages

d'
UNE RESPONSABILITÉ
à
UNE RECONNAISSANCE

DES AVANTAGES EXCLUSIFS POUR LE PERSONNEL HOSPITALIER

**BANQUE
POPULAIRE**
AUVERGNE RHÔNE ALPES



La banque coopérative
de la fonction publique

Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes Société Anonyme Coopérative de Banque Populaire à capital variable, régie par les articles L512-2 et suivants du Code Monétaire et Financier et l'ensemble des textes relatifs aux Banques Populaires et aux établissements de crédit - Siren 605 520 071 RCS Lyon - Intermédiaire d'assurance N° ORIAS : 07 006 015- Siège social : 4, boulevard Eugène Deruelle - 69003 LYON, CASDEN Banque Populaire - Société Anonyme Coopérative de Banque Populaire à capital variable - Siège social : 1bis rue Jean WIENER 77420 Champs sur Marne - SIREN n° 784 275 778 - RCS MEAUX - Immatriculation ORIAS n° 07 027 138. Crédit photo : Adobe Stock **ROSA PARIS**

