

Un jour au CHU Grenoble Alpes*

 **11** naissances

 **2 349** consultations
474 séjours

 **96** opérations au bloc opératoire
2 greffes ou transplantations

 **390** passages aux urgences
Dont 326 adultes et 125 enfants

 **5 074** repas servis

 **19,2** tonnes de linge utilisé

*moyenne calculée sur l'année 2021

CHU Grenoble Alpes

   www.chu-grenoble.fr – 04 76 76 75 75

Images d'illustrations & design graphique réalisé par Juliette Villard / Crédits photos : Sophie Rodriguez, Agence Witty, CHU Grenoble Alpes, Martin Adams /Unsplash pour la couverture



Renforcer notre Axe Rouge

Prouesse architecturale concourant à un haut niveau de qualité de la sécurité des soins, la nouvelle hélisation ouverte en 2021 sur le site principal Michallon participe à une prise en charge rapide des patients.

- ✓ 4 hélicoptères simultanément
- ✓ 1500 transports/an

Fonds de dotation du CHU Grenoble Alpes

Afin de rassembler toutes celles et ceux qui veulent s'engager, par leur générosité, aux côtés des soignants pour agir au bénéfice des patients, le CHU Grenoble Alpes a initié une démarche de mécénat pour soutenir des projets concrets et originaux portés par les équipes de terrain.



Ensemble, ouvrons la voie,

Soigner
Former
Chercher





Ensemble sur le territoire

Au cœur d'un **territoire unique**, sur lequel perdure un subtil équilibre entre un environnement naturel préservé et un centre urbain développé, Grenoble-Alpes Métropole est une agglomération européenne située au centre du massif alpin. Au carrefour de la France, de la Suisse et de l'Italie, elle bénéficie d'une situation privilégiée dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, l'une des plus prospères et dynamiques d'Europe.

11° agglomération française
2° métropole de Rhône-Alpes
800 000 habitants (aire urbaine)

Pôle universitaire, scientifique et industriel attractif, la métropole grenobloise est dynamique, ouverte sur le monde et reconnue à l'international. Deuxième pôle de recherche français, la capitale des Alpes dispose d'un environnement exceptionnel, accueillant notamment de très nombreuses entreprises dédiées à la recherche technologique, médicale et à l'innovation.

Établissement de référence et de recours de l'Arc Alpin

Performant dans de très nombreuses disciplines et disposant d'équipements à la pointe de la technologie, le CHUGA possède une multitude de domaines d'excellence, tant dans la prise en charge médicale et chirurgicale que dans la recherche.

Pour penser la santé du XXI^e siècle, le **CHU Grenoble Alpes se réinvente** en misant sur la formation croisée de tous ses professionnels, sur le développement de projets novateurs et en impulsant les transformations numérique et environnementale.

Une synergie forte avec les acteurs du territoire

Une réelle **dynamique territoriale de santé** a été impulsée au travers du Groupement des Professionnels de Santé du Territoire (GPST). Le CHUGA co-construit avec l'ensemble des acteurs de la santé, venant de la ville, du public, du privé, du médico-social et avec l'Université Grenoble Alpes, le projet en santé d'aujourd'hui et demain **au service des patients et de la population**.

Participer à des projets nationaux et régionaux d'envergure

Deuxième CHU de la région Auvergne-Rhône-Alpes, le CHU Grenoble Alpes participe activement à **des projets nationaux et régionaux d'envergure** en matière de soins, de formation et de recherche, avec les établissements publics de santé de Savoie et de Haute-Savoie mais aussi avec les CHU de Lyon, Saint-Étienne et Clermont-Ferrand dans le cadre du **groupement de coopération HOURAA**.

Depuis 2019, notre établissement héberge notamment une partie des équipes d'**AuRAGEN, l'un des deux laboratoires labellisés au niveau national de séquençage à très haut débit**, traitant les prélèvements d'ADN des patients atteints de maladies rares et de cancers rares, provenant de toute la moitié-sud de la France et de l'Outre-mer. Le CHU est également fortement impliqué dans la **Plateforme d'Expertise Régionale Maladies Rares Auvergne-Rhône-Alpes** qui poursuit et renforce les actions des acteurs des maladies rares au service des patients et de leurs proches.

Soigner

Des activités au service des populations

Fort de ses **11500 professionnels**, le CHU Grenoble Alpes propose une activité de recours et de proximité complète. Il accueille chaque année de nombreux patients et assure des soins médicaux et chirurgicaux courants et hautement spécialisés. Le CHU Grenoble Alpes accueille en urgences 24h24 et 7j/7, l'ensemble des patients.

1^{er} employeur du territoire
1527 lits
272 places

Un établissement riche de ses expertises

Grâce à un **plateau technique de pointe et à des équipes performantes**, le CHU Grenoble Alpes propose des traitements de proximité et ciblés se déroulant sur une ou plusieurs journées, offrant des protocoles de traitement innovants dont :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ La oncologie ✓ La diabétologie et les maladies chroniques ✓ Les transplantations et les greffes ✓ La traumatologie et urgences vitales ✓ La pédiatrie ✓ Les maternités niveau 2 et 3 ✓ Les maladies rares et séquençage haut débit | <ul style="list-style-type: none"> Un plateau d'imagerie de pointe : ✓ 5 IRM + 2 en 2023 ✓ 6 Scanners + 1 en 2023 ✓ 4 Gamma caméras ✓ 1 TEP (tomographie par émission de positons) + 1 en 2023 ✓ 3 salles interventionnelles d'angiographie |
|---|---|

La qualité au cœur de notre préoccupation

Le CHU développe un programme d'amélioration continue de la **qualité des soins et de la gestion des risques**. L'établissement est soumis à la certification par la Haute Autorité de Santé (HAS) : le rapport de certification est consultable à l'adresse suivante : www.has.fr

Impulser une dynamique de prévention et de promotion de la santé

Le CHU Grenoble Alpes est aussi un établissement de santé publique et participe, avec ses partenaires, à la **prévention des risques et la promotion de la santé**. Les professionnels s'impliquent quotidiennement dans l'accompagnement des patients et de leur pathologie.

- ✓ **26 programmes d'Education Thérapeutique des Patients (ETP)**
- ✓ **Quatre permanences d'accès aux Soins de santé (PASS)** : 3 sur le site de Grenoble dont 1 pédiatrique et 1 à Voiron
- ✓ **Le Département universitaire des patients** est un dispositif innovant qui a été créé en 2020 par les facultés de médecine et de pharmacie au sein de l'Université Grenoble Alpes. Cette structure vise à améliorer l'offre sanitaire et médico-sociale en transformant le « faire pour » en « faire avec » le patient et ses aidants.

Moderniser nos établissements

L'année 2021 a été marquée par l'ouverture du **nouvel hôpital de Voiron** et la mise en service du **nouveau plateau technique de soins d'urgence et de soins critiques** de Grenoble. Ces premières réalisations constituent une étape importante pour la modernisation du CHU, devenue impérative tant pour les patients que pour nos professionnels. En parallèle, un projet de rénovation *in situ* des **blocs opératoires** de l'Hôpital Michallon est en cours.

Le CHU Grenoble Alpes s'attaque à une **vaste opération de transformation**, la plus importante de la région Auvergne-Rhône-Alpes, qui prévoit la redynamisation et la modernisation de l'ensemble des structures d'hospitalisation et de consultation du **site principal Nord/Michallon d'ici 2027-2031**, en donnant la priorité aux soins et à l'amélioration du cadre de travail des professionnels.

Former

Préparer les professionnels de santé de demain

Situé sur le campus universitaire grenoblois, l'**Institut de Formation des Professionnels de Santé (IFPS)** regroupe, depuis la rentrée 2019, en un même lieu d'enseignement, les trois premières années d'étude de la faculté de médecine, de la faculté de pharmacie, du département de maïeutique et les six autres instituts de formation paramédicale de niveau licence ou master du CHU Grenoble Alpes : cadres de santé, infirmiers, infirmiers anesthésistes, kinésithérapeutes, manipulateurs radio, puéricultrices.

Ce regroupement inédit permet de former des futurs professionnels autonomes, responsables, et capables de développer une posture clinique de qualité, en coopération avec les autres corps de métiers. Cette proximité permet également le développement des moyens pédagogiques innovants comme l'utilisation de la réalité virtuelle et d'outils de simulation.

Le CHU collabore étroitement avec l'**Université Grenoble Alpes**, régulièrement placée au classement de Shanghai 2021, reconnue pour attirer de nombreux étudiants internationaux et proposer des formations variées, d'excellence ainsi qu'une pédagogie innovante. La faculté de médecine et la faculté de pharmacie sont implantées au cœur du site santé grenoblois.

11 filières de formations
1 215 étudiants paramédicaux
1 500 internes et étudiants médicaux

Accompagner les personnes tout au long de leur vie professionnelle

Le CHU Grenoble Alpes participe activement à la transformation du secteur de la santé pour accompagner les changements de demain et les professionnels. De **nombreux projets collaboratifs** prennent forme afin de continuer les évolutions vers des métiers plus attractifs et anticiper les besoins de chacun de demain.

La formation continue est essentielle pour tous les professionnels, peu importe le secteur d'activité : mettre à jour ses connaissances, développer de nouvelles compétences pour s'adapter aux besoins de demain, apprendre à mieux travailler ensemble, découvrir un nouveau métier grâce à la promotion professionnelle.

Promouvoir la qualité de vie au travail et les équipes

Le projet social et managérial découle de la volonté d'aller vers un collectif rassemblé autour de valeurs partagées. Ce projet s'inscrit dans la continuité des travaux engagés depuis plusieurs années, est issue d'un travail collaboratif et développe une politique volontariste qui s'articule autour des questions de mobilité professionnelle, de retour à l'emploi, des organisations de travail ou encore de la politique sociale.

Aller plus loin pour la responsabilité sociétale et environnementale de nos hôpitaux

Eu égard à son rôle économique et social d'ampleur, le CHUGA s'est engagé dans une **démarche de responsabilité sociétale et environnementale ambitieuse**, intégrant pleinement les considérations d'une métropole verte et d'une ville aux ambitions de durabilité et d'écocitoyenneté.

En réponse à une forte attente des professionnels, le CHUGA souhaite travailler à minimiser son impact écologique et contribuer à la sensibilisation de tous sur les enjeux environnementaux, en priorisant notamment la question des mobilités douces, de la maîtrise des consommations énergétiques, de la sobriété numérique, des achats durables ou encore de l'alimentation et de la prévention du gaspillage.

Chercher

Le CHUGA, acteur de l'innovation clinique

L'exercice conjoint des trois missions hospitalo-universitaires est indispensable pour enrichir la formation théorique des professionnels des réalités de la pratique quotidienne et pour intégrer dans les soins les avancées diagnostiques et thérapeutiques permises par la recherche.

Classé 12^e au niveau national, le CHU Grenoble Alpes est un **acteur majeur de la recherche en santé**. Il favorise au quotidien la mise en relation des chercheurs et des industriels avec les professionnels de terrain et les patients, tout en veillant au respect des exigences éthiques et réglementaires. Il contribue ainsi aux progrès de la médecine dans de nombreux domaines, et plus particulièrement :

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cancer et épigénétique ✓ Génétique et procréation ✓ Maladies chroniques et trajectoires de santé ✓ Neurosciences et cognition | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Technologies pour la santé et intelligence artificielle ✓ Traumatologie complexe et problématiques environnementales |
|--|---|

Les structures d'appui à la recherche du CHU Grenoble Alpes s'illustrent sur le plan national et international. L'établissement s'appuie également sur l'ensemble des forces de son écosystème (Université Grenoble Alpes, Inserm, CNRS, CEA, Inria, Synchrotron, pôles de compétitivité, industriels, start-up) pour offrir un lieu unique de collaborations pédagogiques, scientifiques et industrielles entre cliniciens, ingénieurs, chercheurs, entreprises et étudiants, au service de l'innovation technologique et de la recherche translationnelle.

1 900 projets de recherche clinique par an
1 200 publications par an
8 000 patients et volontaires sains inclus par an

Prendre le virage des données massives et de l'intelligence artificielle

L'usage croissant des données massives en santé est un enjeu majeur pour préparer la médecine de demain, personnaliser les prises en charge, et accélérer le développement des innovations médicales et technologiques.

Le CHU Grenoble Alpes est le 4^e CHU français à disposer d'un **entrepôt de données de santé labellisé (PREDIMED)**, permettant d'améliorer la qualité et la pertinence des soins délivrés et de renforcer les potentiels de recherche.

Le CHU est également engagé au sein de l'**institut interdisciplinaire d'intelligence artificielle MIAI@Grenoble Alpes** de l'Université Grenoble Alpes, un des 4 instituts labellisés au niveau national, qui a inscrit la santé comme une de ses deux priorités. Il s'agit également d'interagir plus fortement avec les citoyens sur tous les aspects liés à l'usage de ces nouvelles technologies.

Impulser le développement de dispositifs médicaux innovants

Le CHU Grenoble Alpes est particulièrement impliqué au sein du collectif des **acteurs de la filière des technologies de la santé grenobloise**, rassemblant également les pôles de compétitivité Minalogic et Lyonbiopôle, le Cancéropôle CLARA, le CEA, l'Université Grenoble Alpes, l'association ECCAMI, le cluster MEDICALPS, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Grenoble-Alpes Métropole. Le CHU soutient ainsi fortement le développement des acteurs économiques du territoire.

La capacité d'assurer l'ensemble de la chaîne associant la conception de dispositifs médicaux innovants, la conception et la mise en œuvre d'essais pilotes de phase précoce, l'intégration des prérequis industriels et réglementaires et l'évaluation du bénéfice médical rendu, fait de Grenoble un site unique et compétitif pour le développement de dispositifs médicaux innovants. Prônant une vision intégrative de l'évaluation du service médical associé aux innovations technologiques et notamment aux gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur, Grenoble dispose de plus de **50 ans d'expérience d'innovation** dans le domaine.