



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 8 février 2019

# Lancement de la chaire « e-santé et données massives pour un soin intégré des maladies chroniques et du sommeil » portée par la Fondation Université Grenoble Alpes

Lundi 11 février 2019, la Fondation Université Grenoble Alpes inaugure la Chaire de recherche « e-santé et données massives pour un soin intégré des maladies chroniques et du sommeil » portée par le Professeur Jean-Louis Pépin, directeur du laboratoire HP2 (Inserm/UGA).

Financée par la MGEN et la société ResMed, cette chaire d'une durée de 4 ans vise par une **approche pluridisciplinaire** et **l'exploitation de données massives** (big data) à analyser les **trajectoires de santé** de patients atteints de plusieurs maladies chroniques afin d'en identifier les déterminants, et notamment évaluer l'impact de facteurs cruciaux comme la situation socio-économique, l'environnement ou encore l'accès aux soins.

Les travaux de la Chaire permettront de mieux connaître les trajectoires de santé de ces patients atteints d'au moins deux pathologies chroniques (multimorbidité) comme le syndrome d'apnées obstructives du sommeil (SAOS). Les déterminants de ces trajectoires sont aujourd'hui peu étudiés et certains facteurs, notamment socio-économiques ou environnementaux, sont encore sous-estimés. La transdisciplinarité des acteurs de la Chaire permettra d'apporter des informations essentielles pour mettre en place des **actions préventives et thérapeutiques plus personnalisées** et ainsi améliorer les parcours de soins.

La chaire « e-santé et données massives pour un soin intégré des maladies chroniques et du sommeil » est la **5<sup>e</sup> chaire de recherche de la Fondation Université Grenoble Alpes**.

### Porteurs :



### Mécènes :



### Les Big data au service de la santé

Dans le domaine de la santé, de nombreuses bases de données sont aujourd'hui disponibles, issues d'essais cliniques, de cohortes scientifiques ou de registres médico-économiques.

Qu'il s'agisse des bases de l'observatoire français de patients apnéiques du sommeil, du système national des données de santé (SNDS), de la Base mondiale de pharmacovigilance, ou du Système

national d'information interrégimes de l'Assurance maladie, ces bases contiennent une masse colossale d'informations concernant la santé d'une large population. De plus, le développement technologique notamment des objets connectés a considérablement accru le volume de données disponibles. Il est ainsi aujourd'hui possible de récolter des informations en vie réelle ou des données physiologiques des patients (activité physique, pression artérielle, rythme cardiaque, etc.).

Pour exploiter toutes ces données, la chaire « e-santé » vise à développer des méthodes d'analyse innovantes, afin d'extraire des informations déterminantes et d'identifier ainsi les facteurs de risque, mais aussi les indicateurs d'aide au diagnostic ou de suivi de l'efficacité des traitements. Pour le traitement de ces données massives, des algorithmes et analyses statistiques complexes sont nécessaires et seront développées dans le cadre de la Chaire.

### **Une synergie de site**

La Chaire « e-santé » associe des chercheurs du laboratoire HP2, des médecins du Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, des biostatisticiens du Data Institute et des sociologues du laboratoire de PACTE (Sciences Po Grenoble / CNRS / UGA). Elle s'appuie également sur l'expertise de l'Observatoire des non recours aux droits et services (ODENORE).

Son projet de recherche s'inscrit totalement dans la stratégie scientifique du site grenoblois. Il fait partie de l'axe stratégique « Maladies chroniques et cancer » du CHU Grenoble Alpes et constitue un projet partenaire du projet CDP LIFE financé à hauteur de 1,7 million d'euros par le programme transdisciplinaire de l>IDEX Université Grenoble Alpes (PIA). Cette chaire est également associée à des projets complémentaires dans le cadre des projets européens (EIT Health).

### **Déroulé de la cérémonie**

Lundi 11 février 2019 à 17h30

Auditorium, RDC, Bâtiment IMAG, 700 avenue centrale, domaine universitaire

17h30 : Conférence inaugurale du **Pr Jean-Louis Pépin**, porteur de la chaire e-santé

18h00 : Discours de **Patrick Lévy**, Président de l'Université Grenoble Alpes et de la Fondation UGA, de **Jean-Christophe Baudin**, administrateur national de la MGEN, en charge de la région Rhône-Alpes et de **Florent Lavergne**, Resmed.

18h30 : Cocktail et échanges presse

---

## **À PROPOS**

### **La Fondation Université Grenoble Alpes, *connecting explorers and leaders***

Résolument inscrite dans la culture d'innovation grenobloise, la Fondation Université Grenoble Alpes est une fondation partenariale abritante dont les partenaires fondateurs sont l'Université Grenoble Alpes, le CHU Grenoble Alpes, bioMérieux, Banque Populaire AuRA, Orange et Air Liquide.

La Fondation ambitionne de fédérer un site universitaire d'exception, un écosystème dynamique et un réseau d'entreprises, pour préparer ensemble le monde de demain, en adressant collectivement les grandes transitions du 21ème siècle.

La Fondation est habilitée à recevoir du mécénat et met en relation des mécènes et des chercheurs pour soutenir les initiatives stratégiques de son université, accompagner les projets exceptionnels de ses étudiants et participer à la dynamique de son territoire, dans un souci d'intérêt général.

La Fondation s'intéresse plus particulièrement aux thématiques suivantes :

- Changement climatique, planète et société durables
- Médecine personnalisée et bien-être
- Transition énergétique et matériaux innovants
- Numérique au service du progrès

**[fondation.univ-grenoble-alpes.fr](http://fondation.univ-grenoble-alpes.fr)**

## **L'Université Grenoble Alpes - UGA**

Fruit de la fusion en 2016 des universités Joseph Fourier, Pierre-Mendès-France et Stendhal, l'Université Grenoble Alpes représente un acteur majeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Dans un monde de plus en plus compétitif, l'UGA a pour ambition de mieux répondre à l'ensemble des défis posés aux universités par le monde d'aujourd'hui et de demain, et d'être encore plus visible et attractif à l'international. Grâce à ses 80 laboratoires, en partenariat avec les organismes de recherche et les grandes écoles du site, la recherche à l'UGA gagne en interdisciplinarité pour être à la pointe de l'innovation. Son offre de formation couvre également l'ensemble des champs disciplinaires. L'UGA est aujourd'hui en mesure de proposer à ses 45 000 étudiants des formations transversales et de faciliter les passerelles entre les diplômes.

[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr)

## **CHU Grenoble Alpes - CHUGA**

Installé dans le Top 10 des meilleurs hôpitaux de France, le CHU Grenoble Alpes est l'établissement de référence et de recours des hôpitaux de l'arc alpin, un bassin de vie accueillant 2 millions de personnes. Fort de ses 9 000 professionnels, dont plus de 2 000 médecins, le CHUGA accueille chaque année 900 000 patients, en assurant des soins médicaux et chirurgicaux courants et hautement spécialisés et en accueillant en urgence 24h/24 et 7j/7 l'ensemble des malades. Performant dans toutes les spécialités médicales et disposant d'équipements à la pointe de la technologie, le CHUGA possède de nombreux domaines d'excellence, tant dans la prise en charge médicale que dans la recherche. Pour bâtir la médecine du XXI<sup>e</sup> siècle, le CHUGA investit dans le futur en misant sur la formation de tous ses professionnels.

[www.chu-grenoble.fr](http://www.chu-grenoble.fr)

## **Le laboratoire HP2 (INSERM U1042)**

La thématique principale du Laboratoire HP2 concerne la compréhension des mécanismes moléculaires et cellulaires à l'origine des complications cardiovasculaires et métaboliques du syndrome d'apnées du sommeil.

L'hypoxie intermittente est le stimulus à l'origine de la plupart de ces conséquences délétères mais notre équipe développe aussi une expertise sur les adaptations liées à l'hypoxie d'altitude et plus récemment sur le rôle pré-conditionnant d'une hypoxie modérée qui pourrait jouer un rôle bénéfique dans la prise en charge des maladies chroniques.

Le regroupement de scientifiques experts en recherche fondamentale, en physiologie de l'exercice et de l'altitude et en recherche clinique pour la prise en charge intégrée du syndrome d'apnées du sommeil constitue la spécificité et la force du Laboratoire HP2. Notre ambition est de :

- Produire une recherche d'excellence autour du syndrome d'apnées du sommeil et de l'hypoxie chronique avec des approches intégrées et multidisciplinaires.
- Promouvoir la recherche translationnelle et l'innovation technologique pour proposer de nouvelles prises en charge thérapeutiques.
- Accompagner et promouvoir une nouvelle génération de chercheurs et cliniciens autour de nos thématiques d'intérêt.
- Participer activement à la création d'un écosystème Grenoblois d'excellence en partenariat avec les grands instituts du site santé (IAB, GIN) pour augmenter l'attractivité et la lisibilité au niveau national et international.
- Avoir un réel impact sociétal par la diffusion de l'information scientifique mais également dans une démarche de co-construction de la recherche avec les patients et la société.

[hp2.univ-grenoble-alpes.fr](http://hp2.univ-grenoble-alpes.fr)

## **Univ. Grenoble Alpes, université de l'innovation**

Univ. Grenoble Alpes, l'université intégrée rassemblant les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de Grenoble, correspond à un des principaux sites scientifiques français de renommée mondiale : 60 000 étudiants dont 9 000 internationaux, 5 500 enseignants-chercheurs et chercheurs, 3 700 doctorants, plus de 8 000 chercheurs accueillis chaque année, issus de tous les horizons. Univ.

Grenoble Alpes s'appuie sur un écosystème innovant et dynamique, situé au cœur des montagnes, qui allie qualité de vie, audace et ouverture au monde.

[edu.univ-grenoble-alpes.fr](http://edu.univ-grenoble-alpes.fr)

---

## **Contact presse**

**Muriel Jakobiak-Fontana**

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

[muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr)

Tel : 04 76 51 44 98 / mob : 06 71 06 92 26