



LA MISE SUR ORBITE

REMERCIEMENTS

Nous adressons nos chaleureux remerciements à nos membres fondateurs pour leur présence engagée et porteuse de progrès pour la Fondation.

- Université Grenoble Alpes
- CHU Grenoble Alpes
- bioMérieux
- Banque Populaire des Alpes
- Orange

Les porteurs de projets se joignent à nous pour remercier les entreprises mécènes qui ont cru à nos projets et les ont soutenus.

- Air Liquide Advanced Technologies
- Findus France
- EDF
- Pfizer SA
- IRIS Instrument
- Pressario
- Cabinet Pierre Mielcarek

Et les particuliers : Claude Lorius et 64 donateurs individuels



Le présent rapport d'activité rend compte du 1^{er} exercice de la Fondation Université Joseph Fourier, du 4 septembre 2014, date de sa création, au 31 décembre 2015.

Au cours de cette période, la Fondation est devenue fondation abritante et a accueilli le 1^{er} octobre 2015 la Fondation sous égide Nanosciences.

La Fondation Université Joseph Fourier s'est transformée en Fondation Université Grenoble Alpes le 1^{er} janvier 2016, en cohérence avec la fusion des trois universités grenobloises.

1

fondation sous égide

6

**projets soutenus dont
2 d'envergure internationale**

10

entreprises mécènes

23

bourses étudiantes

975 000 €

**de dons et
promesses de dons**

SOMMAIRE

- 4 2015, une année tremplin
Mots des Présidents
- 6 Les missions
- 8 Les temps forts
- 10 Les principes de fonctionnement
- 12 Levée de fonds
- 13 Les projets
- 23 La Fondation Nanosciences
- 26 Soutenir la Fondation

2015, UNE ANNÉE TREMPLIN POUR L'UNIVERSITÉ ET LA FONDATION



Patrick Lévy

*Président de la Fondation
Université Grenoble Alpes*

Ce premier exercice de la Fondation a été une année de mise en route et d'enthousiasme partagé pour nous tous et j'en suis particulièrement fier.

Notre Fondation a trouvé son identité et a fait sa place dans le paysage universitaire grenoblois. Elle s'inscrit pleinement dans la dynamique de l'IDEX du site.

Le succès de cette première année prouve que la Fondation répond à un vrai besoin de collaboration entre les différents acteurs de notre territoire et de plus loin.

La Fondation apporte de la valeur à notre site universitaire par ses projets ambitieux, emblématiques de notre territoire et à fort rayonnement national et international, en particulier :

- la création d'un sanctuaire mondial de glace en Antarctique pour sauvegarder la mémoire des glaciers pour les scientifiques des siècles futurs,
- l'expérimentation pédagogique innovante du Centre Spatial Universitaire Grenoblois qui fédère des industriels du territoire autour de la formation de nos jeunes aux exigences du spatial.

Des étudiants étrangers, sportifs de haut niveau ou en situation de handicap ont bénéficié de bourses de la Fondation grâce au soutien de nos partenaires fondateurs. Au-delà du soutien financier, nous tenons à reconnaître et à encourager les initiatives d'exception.

2015 a également vu l'évolution rapide de la structure de la Fondation et de son positionnement. En effet, la Fondation partenariale créée en septembre 2014 au service de l'Université Joseph Fourier devient fondation abritante au 1^{er} octobre 2015, et abrite la Fondation Nanosciences depuis cette date. La Fondation UJF s'est ensuite transformée en Fondation Université Grenoble Alpes afin d'accompagner la fusion des 3 universités historiques grenobloises au 1^{er} janvier 2016 et a ainsi élargi son périmètre scientifique.

Au nom de l'ensemble des porteurs de projets et des étudiants bénéficiaires d'une bourse de la Fondation, je remercie chaleureusement tous nos mécènes, entreprises et particuliers.



CHIFFRES CLÉS DE L'UNIVERSITÉ



Lise Dumasy

*Présidente
de l'Université Grenoble Alpes*



UNE FONDATION POUR RENFORCER L'OUVERTURE DE L'UNIVERSITÉ SUR LA SOCIÉTÉ

Fruit de la fusion des trois universités grenobloises au 1^{er} janvier 2016, l'Université Grenoble Alpes hérite de très beaux projets en plein essor.

La Fondation partenariale de l'Université Grenoble Alpes, bientôt rejointe par la Fondation universitaire Stendhal, est un bel exemple d'héritage à faire fructifier au sein du nouvel établissement pluridisciplinaire.

Cette structure, par son statut particulier de fondation partenariale, par sa souplesse et par le dynamisme de ses acteurs, favorise le rayonnement de certaines actions de formation et de recherche. En partenariat avec des entreprises mécènes, la Fondation Université Grenoble Alpes renforce l'ouverture et l'impact de l'université dans le domaine de l'innovation pédagogique, de la recherche ou de la conservation des patrimoines scientifiques.

Nul doute que l'ouverture pluridisciplinaire de la nouvelle université génère une source continue de projets au service de la société et de l'humanité toute entière.

LES MISSIONS

NOTRE AMBITION

Notre ambition est d'accélérer la création et le partage de la connaissance pour contribuer aux transformations du XXI^{ème} siècle.

NOS ENGAGEMENTS

- ➔ Inventer et mettre en œuvre des coopérations de mécénat pour fédérer les entreprises, les enseignants-chercheurs et les étudiants, afin de soutenir les initiatives stratégiques de l'Université Grenoble Alpes
- ➔ Accompagner les projets exceptionnels de nos étudiants
- ➔ Participer à la dynamique de notre territoire, dans le respect de l'humain et de l'environnement



Les partenaires fondateurs ont décidé de renforcer le rôle de la Fondation et d'élargir son périmètre afin d'accompagner le développement de l'Université Grenoble Alpes et d'affirmer son rang mondial.

Nous sommes convaincus que entreprises et académiques partagent des responsabilités sociétales : par les innovations pour rendre notre modèle soutenable, par la formation scientifique et humaine de notre jeunesse, par nos implications conjointes dans un territoire résolument tourné vers l'avenir.

Notre Fondation est un espace de créativité où de nouvelles formes de collaboration peuvent s'inventer. Elle permet à tous de s'investir dans des projets ambitieux en croisant les métiers, les cultures et les disciplines.

La Fondation s'engage plus que jamais à soutenir des initiatives où les étudiants, les enseignants-chercheurs et les entreprises imaginent et construisent ensemble le monde de demain.

*Anne-Catherine Ohlmann
Directrice Générale de la Fondation*

DES PRIORITÉS SCIENTIFIQUES QUI ÉVOLUENT AVEC CELLES DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

FONDATION UJF 2015

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

FONDATION UGA 2016

- Changement climatique, planète et société durable
- Santé, bien-être et technologie
- Innovations : culture, technologie, organisation
- Numérique au service du progrès

DES AXES D'INTERVENTION AU SERVICE DU MONDE UNIVERSITAIRE

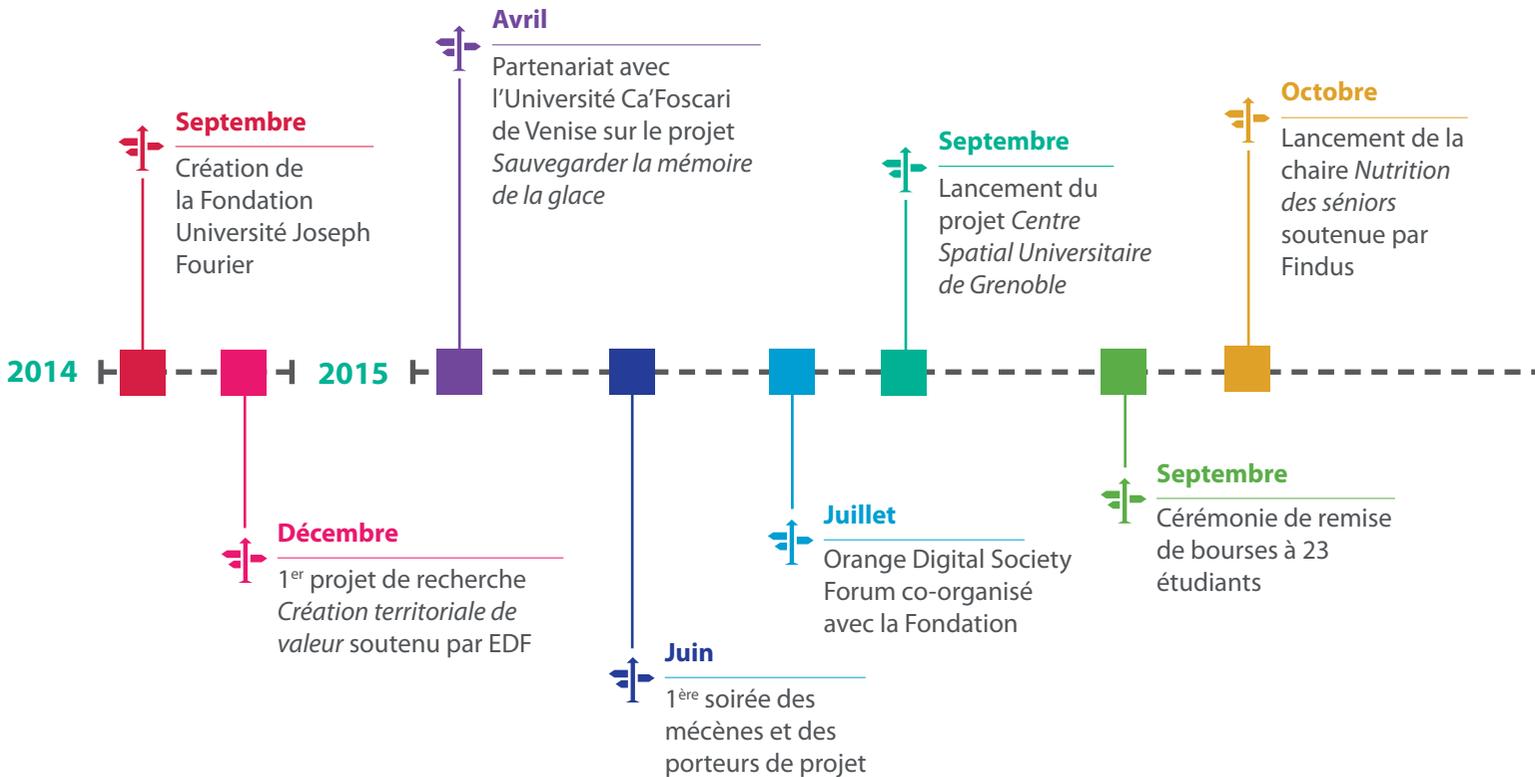
FONDATION UJF 2015

- Recherche
- Enseignement
- Sport de haut niveau
- Egalité des chances

FONDATION UGA 2016

- Recherche pluridisciplinaire
- Expérimentation pédagogique
- Préservation des patrimoines
- Sport de haut niveau
- Bourses étudiantes

LES TEMPS FORTS DE LA FONDATION



Quand j'ai découvert il y a 50 ans en Antarctique que l'on pouvait reconstruire l'atmosphère et les climats passés grâce aux bulles d'air contenues dans la glace, je n'imaginai pas la rapide et inéluctable disparition des glaciers qui se passe sous nos yeux. Je remercie l'équipe de Grenoble de prendre la responsabilité de créer ce sanctuaire

de carottes de glace pour les générations futures avant qu'il ne soit trop tard.

Claude Lorius
glaciologue

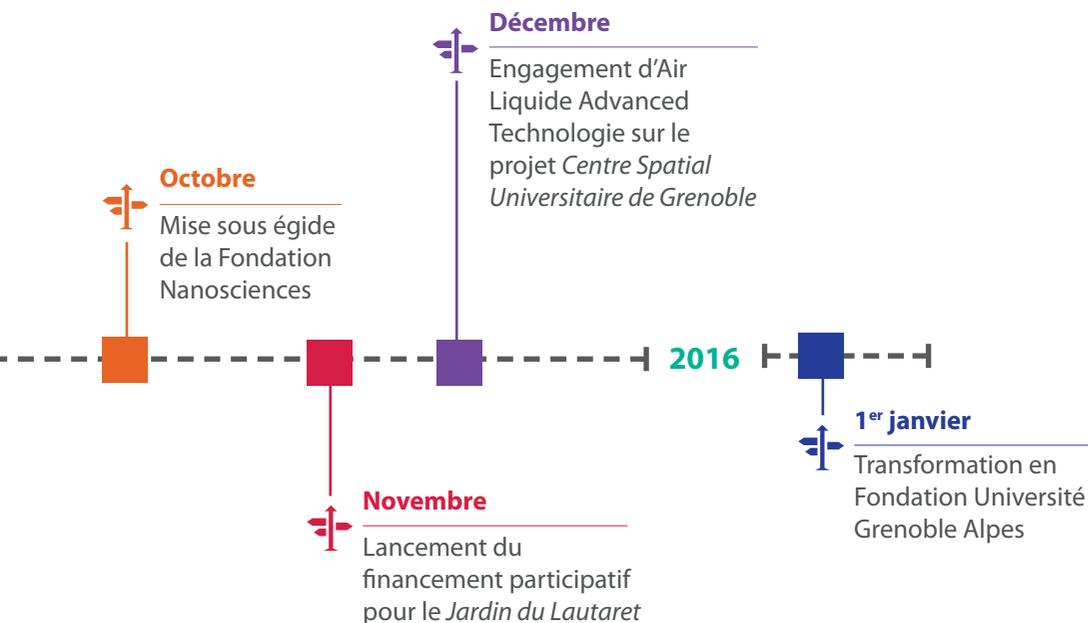
mécène du projet
«Sauvegarder la mémoire de la glace»

FAUT-IL STOCKER DES CAROTTES GLACIÈRES EN ANTARCTIQUE ?



CHARLIE HEBDO

🕒 Juillet 2015



+ DE 50

Articles de presse sur la création de la Fondation et ses projets :

- presse écrite,
- presse en ligne et reportage radio
- généraliste et spécialisée
- régionale, nationale et internationale dans plus de 10 pays



La nouvelle génération des nano-satellites met l'espace à la portée de presque tous car les coûts de développement et de lancement sont énormément réduits. Cela permet aux étudiants de se familiariser avec les technologies spatiales et le Centre Spatial Universitaire de Grenoble, récemment créé, arrive à point nommé pour faire de l'Université Grenoble Alpes une plateforme de formation

et de recherche spatiales grâce au support du tissu industriel local. En tant que Grenoblois de cœur, diplômé de l'INPG et de l'Université de Grenoble, astronaute scientifique, je ne peux que me réjouir de voir Grenoble rejoindre la communauté des Centres Spatiaux Universitaires.

*Jean-Jacques Favier
spationaute
membre du Conseil d'orientation stratégique du CSUG*



➔ Live sketch pendant le « Orange Digital Society Forum » co-organisé avec la Fondation

LES PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

UNE FONDATION EN ÉVOLUTION

La Fondation Université Joseph Fourier était une fondation partenariale créée le 4 septembre 2014.

Depuis le 1^{er} octobre 2015, et suite à une modification de statuts, **la Fondation est abritante**, c'est-à-dire qu'elle peut gérer des biens affectés par une personne morale ou privée pour des actions d'intérêt général menées dans le périmètre de son objet social. Ainsi, la Fondation a accueilli comme fondation sous égide, le 1^{er} octobre 2015, la Fondation Nanosciences qui soutient des chaires d'excellence dans 33 laboratoires de recherche autour des nanotechnologies. Parallèlement à la fusion des universités grenobloises, la Fondation Université Joseph Fourier est devenue le 1^{er} janvier 2016 **la Fondation Université Grenoble Alpes**.

La Fondation est opératrice, c'est-à-dire qu'elle lève des fonds de mécénat qu'elle reverse à l'Université et à ses étudiants. Une convention-cadre régit les relations entre la Fondation et l'Université et des conventions de reversement à chaque opération. Des enseignants-chercheurs des différents organismes partenaires sont également impliqués dans les projets de recherche ou de formation (CNRS, IRD, universités étrangères).

Sauf décision exceptionnelle du bureau et opérations de financement participatif, la Fondation prélève 10% de frais de gestion sur les dons en numéraire. Aucun prélèvement n'est effectué sur les dons en nature et en compétences. Les fonds prélevés sont affectés en priorité aux frais de fonctionnement de la Fondation. Les frais de fonctionnement complémentaires sont financés par le programme d'actions pluriannuel abondé par les membres fondateurs.



➔ Le conseil d'administration de la Fondation

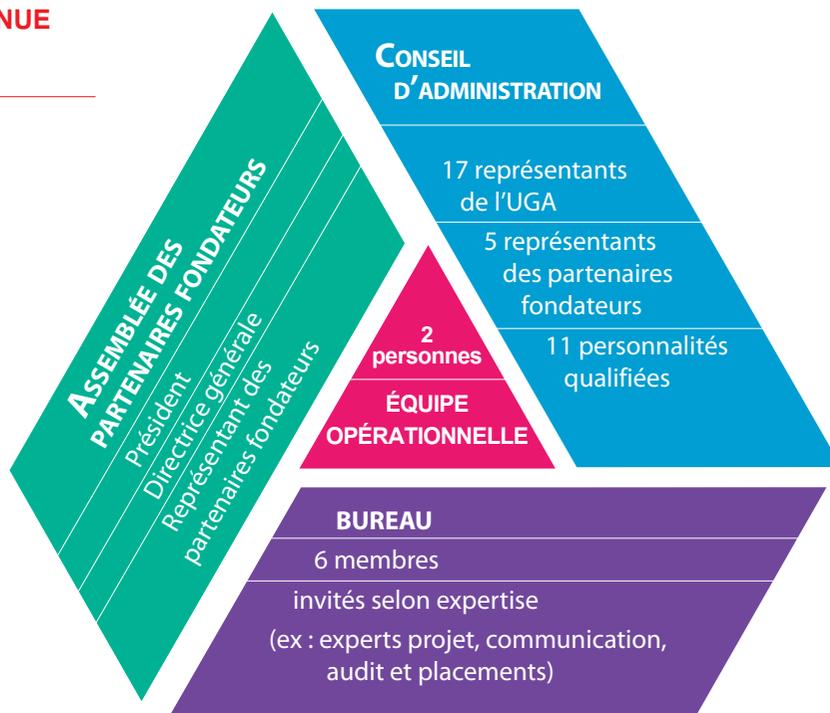
UNE GESTION RIGoureuse ET TRANSPARENTE

La Fondation est une fondation partenariale et est, à ce titre, éligible au régime fiscal en faveur du mécénat.

Organisme indépendant, la Fondation garantit aux mécènes transparence et gestion rigoureuse des dons, grâce à :

- ➔ La mise en place d'un compte emploi-ressources assurant le fléchage et la bonne utilisation des dons, respectant ainsi la volonté du donateur
 - ➔ La mise en place d'une charte de bonne pratique signée par les porteurs de projet rappelant les règles et obligations liées au mécénat
- ➔ La mise en concurrence des fournisseurs pour les postes les plus importants
 - ➔ Le contrôle des comptes par le commissaire aux comptes et l'approbation des comptes par le conseil d'administration
- ➔ La publication du rapport d'activité sur internet et sa diffusion sur simple demande

**UNE ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE SOUTENUE
PAR SA GOUVERNANCE**



Alain Fontaine

Directeur de la
Fondation Nanosciences

Patrick Lévy

Président des
Fondations
UGA et Nanosciences

Anne-Catherine Ohlmann

Directrice générale de la
Fondation UGA



Marie-Anne Carré

Secrétaire générale de la
Fondation Nanosciences

Céline Figueiredo

Responsable
communication de la
Fondation Nanosciences

Nathalie Martino

Directrice adjointe de la
Fondation UGA

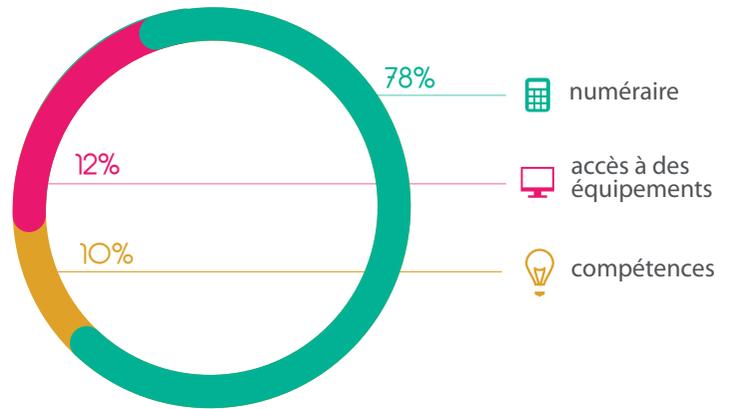
LEVÉE DE FONDS

975 000 €

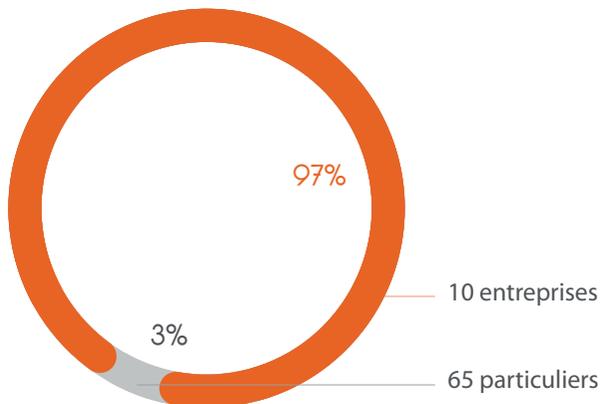
dons et
promesses de dons

Les dons sont tous
fléchés sur des projets

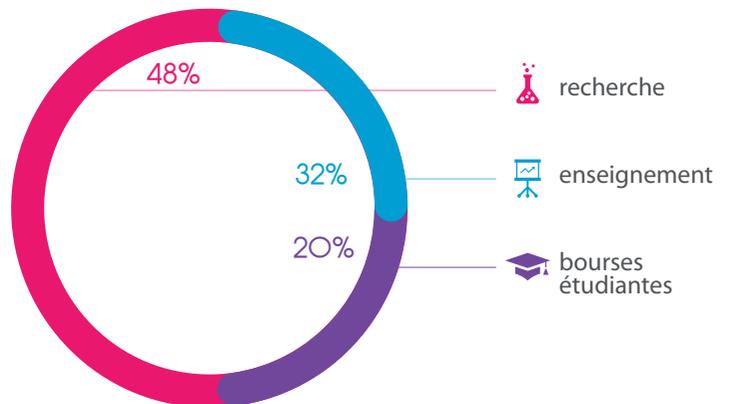
VENTILATION DES DONS ET PROMESSES DE DONS PAR NATURE



VENTILATION DES DONS ET PROMESSES DE DONS EN € ENTRE ENTREPRISES ET PARTICULIERS



DESTINATION DES DONS ET PROMESSES DE DONS





LES PROJETS

- 14 Sauvegarder la mémoire de la glace
 - 16 Centre Spatial Universitaire de Grenoble
 - 18 Les bourses
 - 20 Jardin Botanique Alpin du Lautaret (en photo)
 - 21 Chaire nutrition des séniors
 - 22 Création de valeur autour des ouvrages hydroélectriques
- 

SAUVEGARDER LA MÉMOIRE DE LA GLACE : PREMIER SANCTUAIRE DE GLACE EN ANTARCTIQUE

Les glaciers de montagne renferment la mémoire du climat et permettent d'anticiper les changements climatiques à venir.

Or, ces glaciers reculent inexorablement et sont en danger de disparition.

Ces archives fragiles sont uniques puisqu'elles représentent les seuls enregistrements naturels des variations de la composition atmosphérique.

Notre objectif est de créer un **sanctuaire mondial d'archives glaciaires** en Antarctique afin de conserver des carottes de glace des principaux glaciers mondiaux. Les scientifiques des siècles à venir disposeront ainsi de matière première pour conduire leurs recherches.

Il relève de la responsabilité scientifique de notre génération – témoin actuel du réchauffement climatique et de l'endommagement des glaciers de haute montagne - de préserver ces glaces pour les scientifiques des générations futures.

Sans notre initiative, les innovations de demain s'avéreront inutiles puisque la matière première ne sera plus disponible ou définitivement altérée.

Ce projet fédère les glaciologues des principaux pays concernés sur l'ensemble de la planète.



Le projet contribue au Programme Hydrologique International de l'UNESCO, dans le cadre du IHPVIII (2014-2021) relatif aux activités de la neige, des glaciers, de l'eau et des ressources en eau - «Water Security : Responses to Local, Regional and Global Challenges».

Levée de
fonds en cours



➡ Pour une carotte analysée, deux carottes «patrimoine» seront stockées en Antarctique.

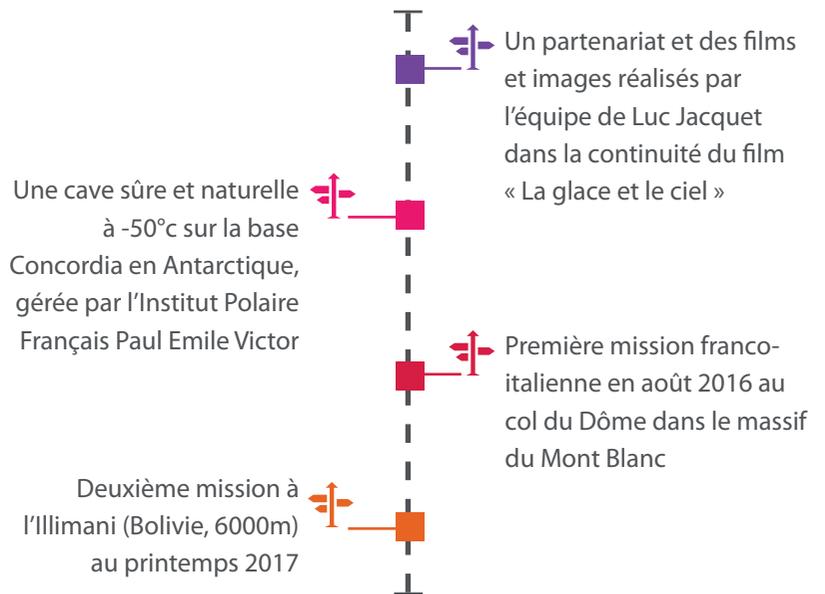


➔ Observatoire Vallot et sommet du Mont Blanc dans les Alpes

Mécènes
2015 :
Claude Lorius
Findus

UN PORTAGE INTERNATIONAL

- **Jérôme Chappellaz** du Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement de Grenoble (LGGE - CNRS / UGA)
- **Patrick Ginot** de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble, (OSUG - UGA/CNRS/IRD)
- **Carlo Barbante** et **Jacopo Gabrieli** de l'University Ca' Foscari de Venise (Italie) et du CNR italien (Consiglio Nazionale delle Ricerche)



“ Dans les prochaines décades ou même les prochains siècles, ces échantillons auront une valeur inestimable : pour des trouvailles scientifiques totalement inédites ou pour comprendre les évolutions locales de l'environnement. Je soutiens pleinement ce projet.

Jean Jouzel
climatologue

Vice-président du GIEC (2002- 2015)

Prix Nobel de la Paix en 2007

UNE MOBILISATION LARGE DES ACTEURS SCIENTIFIQUES



CENTRE SPATIAL UNIVERSITAIRE DE GRENOBLE :

DES NANO-SATELLITES CONSTRUITS PAR DES ÉTUDIANTS

Le spatial est une industrie d'avenir en France. La miniaturisation des satellites représente un changement de paradigme pour cette industrie pouvant déboucher sur des innovations majeures.

Le Centre Spatial Universitaire de Grenoble, inauguré en septembre 2015, s'inscrit dans ce mouvement de miniaturisation. Il ambitionne de devenir un acteur central du secteur en France, puis en Europe.

Cette initiative est destinée à former des étudiants de l'UGA et de Grenoble INP aux technologies du spatial miniaturisé grâce à la construction de nano-satellites. Le volet formation du projet, soutenu par la Fondation, donne la possibilité à des étudiants, dès la première année de licence ou d'IUT et

jusqu'au Master 2 ou la dernière année d'école d'ingénieur de travailler en équipe projet interdisciplinaire, encadrée par des enseignants-chercheurs et des experts d'entreprises du domaine et mécènes du projet.

Au tour de missions avec des débouchés scientifiques identifiés, au cœur de l'innovation et du développement technologique, en partenariat avec des industriels dans un cadre international, le projet déploie cette pédagogie par l'action réellement novatrice à l'université. Et pour conforter l'ambition de cette formation, les étudiants recevront un certificat et auront la satisfaction de voir leurs satellites effectivement lancés dans l'espace pour des missions scientifiques ou de surveillance environnementale.

Levée de fonds
en cours



“ Le CSUG est fortement en lien avec le monde industriel. Parce qu'il est co-financé mais aussi parce que ses domaines d'application intéressent les entreprises de très haute technologie. La Fondation nous a apporté un lien avec le tissu industriel du bassin grenoblois, elle nous a permis de lever des fonds et nous a aidé dans le montage du projet.

Mathieu Barthélemy
Directeur du CSUG

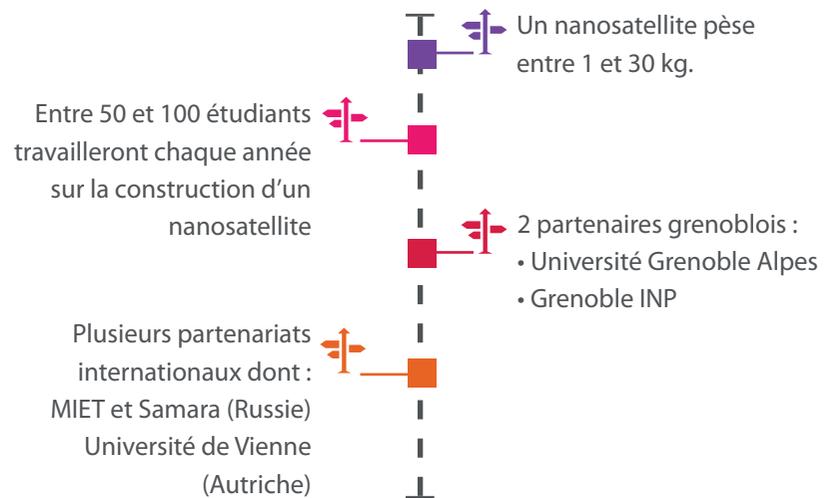


Mécène
2015 :
Air Liquide

➔ La première mission est centrée sur des mesures d'aurores boréales et d'airglows afin de mieux comprendre la météorologie de l'espace dans la haute atmosphère

“ Le CSUG nous a offert l'opportunité de travailler sur un projet concret, nous faisant découvrir le monde du spatial et des nanosatellites. Cette expérience a développé notre autonomie en collaborant avec des équipes d'horizons divers. Nous avons développé nos compétences et enrichi notre savoir, valorisant ainsi notre formation au sein de l'UGA.

*Julie Costagliola et Jérôme Barruyer,
Etudiants en Master Génie Mécanique*



“ Ce partenariat avec la Fondation UGA et le Centre Spatial Universitaire de Grenoble représente pour notre Groupe une excellente opportunité d'être au plus près de la formation des jeunes destinés à devenir nos collaborateurs ou partenaires de demain. Il sera également une source d'inspiration dans le cadre du développement de nouvelles technologies ouvrant la voie à de nouveaux modèles économiques.

*Pierre Etienne Franc
Vice-Président Air Liquide Marchés et Technologies avancées*

LES BOURSES

Pour favoriser la réussite étudiante des jeunes talents de l'université, la Fondation, avec le support de ses partenaires fondateurs, a mis au point plusieurs formules de bourses dont les étudiants ont bénéficié dès la rentrée 2015.

Cette année, 8 bourses « Coups de pouce », d'un montant de 4 000 euros, ont aidé des étudiants sportifs de haut niveau et des étudiants en situation de handicap à réaliser leur projet : participation à une compétition, stage à l'étranger...

Pour attirer des talents étrangers et les inciter à poursuivre

leurs études et leurs recherches à l'Université Joseph Fourier, 10 bourses Fourier ont été attribuées. D'un montant compris entre 5 000 et 8 000 euros, ces bourses sont offertes à des étudiants de nationalité étrangère inscrits en master 1 ou en master 2.

Enfin, 5 bourses « ciblées » de 4 000 euros, financées grâce au soutien de bioMérieux, ont permis aux meilleurs étudiants de la filière BioHealth Computing de poursuivre leurs études dans un environnement international.

BOURSES COUP DE POUCE

- ➔ Sport de haut niveau
- ➔ Handicap

BOURSES EXCELLENCE MASTER

- ➔ Bourses ciblées :
Favoriser les métiers d'avenir
(ex. bio health computing)
- ➔ Bourses d'accueil :
Attirer les talents étrangers
(bourses Fourier)

JULIE BLOCH

UNE ÉTUDIANTE, 6 CHIENS ET UN TRINEAU



Julie poursuit un master 2 recherche en biologie à l'Université Grenoble Alpes et ... **c'est la championne du monde de chiens de traineau dans la catégorie 6 chiens.**

Elle bénéficie de l'accompagnement réservé aux sportifs de haut niveau par l'université. Multiple championne de France et désormais championne du monde, il ne lui manque plus que le titre de championne d'Europe pour compléter son palmarès. Pour l'aider à atteindre cet objectif, la Fondation lui a attribué une bourse « coup de pouce ».

BIOMÉRIEUX ET LA FONDATION DISTRIBUENT 5 BOURSES À DES ÉTUDIANTS DE LA FILIÈRE BIOHC

Ils sont espagnols, indonésiens, autrichiens ou français. Tous présentent d'excellents dossiers académiques. Tous ont été admis pour poursuivre leurs études à l'UGA dans le cursus BioHealth Computing, programme qui associe des approches multidisciplinaires et présente l'originalité de développer des interfaces entre le domaine de la santé et celui de l'ingénierie informatique et mathématique. Ce sont en tout 1 fille et 4 garçons qui ont bénéficié pour l'année universitaire 2015-2016 d'une bourse bioMérieux d'un montant de 4000 euros.



➔ Rencontre entre bioMérieux et les 5 étudiants bénéficiaires de la bourse bioHC

Soutenu par
bioMérieux



➔ Cérémonie de remise de bourses 2015/2016

“ Apporter un soutien financier à des étudiants d'excellence dans leur parcours d'études... voilà l'objectif de bioMérieux à travers ce projet de bourses. Le programme BioHealth Computing associe des approches multidisciplinaires et développe les compétences des étudiants à l'interface des biotechnologies de la santé et des technologies de l'information... compétences clés pour notre société.

Paola Gardelin
bioMérieux - Directrice des sites
de Grenoble et Verniolles

JARDIN BOTANIQUE ALPIN DU LAUTARET :

TRANSMETTRE LA CONNAISSANCE ET LE RESPECT DE LA FLORE DE MONTAGNE

Perché à 2 100 m d'altitude, face aux glaciers de la Meije, le jardin fait partie de la station alpine Joseph Fourier (UGA, CNRS).

Dans un contexte de préoccupation croissante sur les changements globaux, les milieux naturels de montagne sont considérés comme de véritables sentinelles de ces changements. La manière dont ces systèmes répondent aux évolutions du climat et aux changements d'utilisation des terres constitue la ligne directrice des projets de recherche développés à la Station Alpine.

Projet d'aménagement de la salle de séminaire de la «Galerie de l'alpe»

La toute nouvelle Galerie de l'alpe permet de :

- renforcer les activités de recherche par le développement d'une botanique et d'une écologie modernes, des sciences de terrain aux modélisations les plus fines, indispensables pour parfaire nos connaissances du milieu montagnard et prévoir l'ampleur et les conséquences des changements du climat et des pratiques agricoles dans les Alpes
- améliorer l'accueil grâce à une salle polyvalente de 80 places, aménagée grâce au soutien de la Banque Populaire des Alpes.

Parcours pédagogique au cœur du jardin

Un parcours de l'Observatoire des Changements Environnementaux au Lautaret (OCEL), accessible aux personnes à mobilité réduite et intégrant un réseau wifi, permettra de partager avec les visiteurs les dernières observations de terrain réalisées par les chercheurs et relatives aux changements globaux : plantes alpines, biodiversité, glaciers et neige, changement des pratiques agricoles. Ce parcours est financé grâce à une campagne de financement participatif sur la plateforme Kocoriko.

Les équipes de la Fondation et de la Station Alpine Joseph Fourier rendent hommage à Serge Aubert (1966 - 2015) qui a initié ces projets.



➔ Création du jardin en 1899

Soutenu
par la BPA et
du financement
participatif

“ Grâce à ce soutien, le Jardin du Lautaret pourra pleinement remplir son rôle d'accueil de séminaires internationaux de chercheurs et de sensibilisation auprès de nos nombreux visiteurs, particulièrement sur les conséquences des changements globaux sur les écosystèmes de montagne et les services qu'ils peuvent rendre.

Jean-Gabriel Valay
Professeur des universités
Directeur de la Station

“ La Banque Populaire des Alpes est fière de contribuer à la rencontre de la Recherche et de la Montagne, qui sont l'une comme l'autre au cœur de l'écosystème alpin.

Pierre-Henri Grenier
Directeur Général Adjoint de la BPA

Une collection de plantes alpines parmi les plus riches d'Europe avec plus de 2000 espèces végétales des Alpes, des Pyrénées, de l'Himalaya, de l'Anatolie, des Andes, de Tasmanie...

Près de 20 000 visiteurs chaque année, 3^{ème} site touristique du département des Hautes-Alpes.

CHAIRE NUTRITION DES SÉNIORS :

MIEUX SE NOURRIR POUR MIEUX VIEILLIR

L'augmentation de la population âgée représente un défi en termes de santé publique et de qualité de vie.

Le maintien de la fonction musculaire apparaît capital pour l'autonomie de la personne âgée afin d'éviter les troubles de la marche et les chutes. Cependant, ce qui est moins connu, c'est que le maintien de la masse musculaire s'avère essentiel pour le métabolisme cérébral ou hépatique. En effet, les muscles sécrètent des hormones qu'on appelle des myokines, qui régulent ces métabolismes.

Il existe à ce jour peu de données sur le rôle de ces hormones et peu d'études sur les effets indirects des nutriments.

La chaire « nutrition des séniors » propose d'étudier les conséquences de l'alimentation de la personne âgée sur la production par les muscles de myokines et leur influence sur le métabolisme adipeux, hépatique ou cérébral.



Soutenu par
Findus

“ Notre société est en pleine mutation avec notamment un vieillissement de sa population. Parmi les éléments clés pour bien vieillir, il est indispensable de bien se nourrir et de respecter les besoins nutritionnels qui évoluent avec l'âge. C'est donc un enjeu majeur pour les années à venir de mieux comprendre l'évolution des besoins avec l'âge afin de proposer des nouvelles approches nutritionnelles pour les futurs séniors.

Christophe Moinard

Professeur de Nutrition, Faculté de Pharmacie

Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée (LBFA)

“ Il est de la responsabilité des marques de porter les problématiques sociétales pour construire un futur durable. La nutrition des seniors en fait partie car elle participe au maintien et à l'équilibre d'une partie croissante de la population, et in fine de toute une société. En outre, notre philosophie de marque engagée et responsable, depuis de nombreuses années, nous pousse constamment à être à l'écoute d'enjeux majeurs et transversaux.

Caroline Nobilé

Directrice Marketing et Innovation Findus France

Chaire de recherche
avec un volet
d'expérimentation
pédagogique :
projet collaboratif
d'innovation « Labo
des Possibles »
du Master 2
« management
de l'innovation »
(Grenoble IAE -
IDEFI Promising)



Recrutement
de Charlotte
Breuillard, post-
doc, titulaire
d'un doctorat en
nutrition humaine

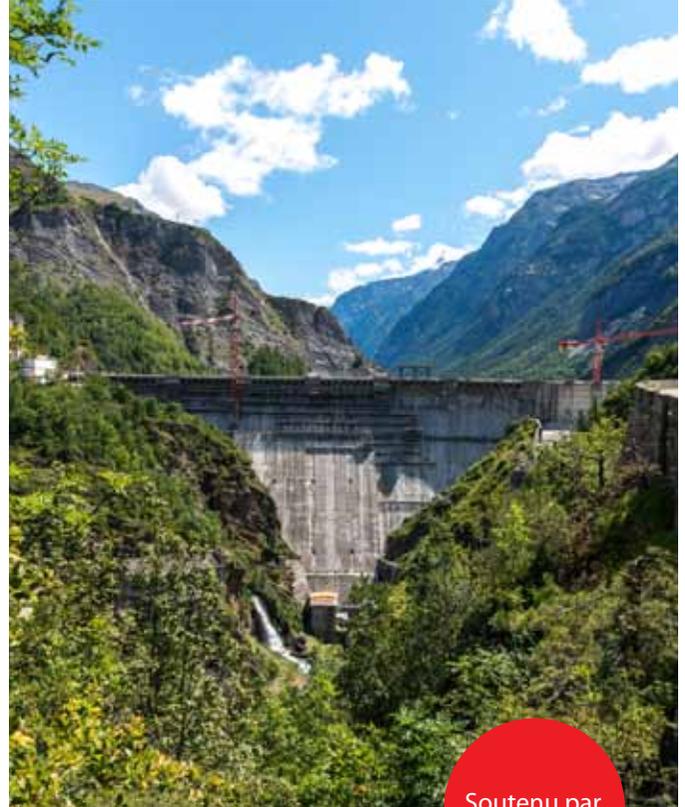
CRÉATION DE VALEUR AUTOUR DES OUVRAGES HYDROÉLECTRIQUES

Quel est l'impact des ouvrages hydroélectriques sur les territoires où ils sont construits ?

Les retombées hydriques, écologiques, socio-économiques et culturelles sont-elles toujours créatrices de valeur ? Quelles actions permettent de renforcer les retombées positives et de limiter les retombées négatives de l'hydroélectricité ? Autant de questions que se pose le laboratoire PACTE de l'Université Grenoble Alpes.

Le projet de recherche cherche à mettre en lumière les interactions entre l'hydroélectricité et les dynamiques de développement territorial. Il s'agit d'étudier les processus territoriaux et les modes d'interaction entre les différentes parties prenantes : hydroélectricien, collectivités territoriales, citoyens, acteurs économiques, associations.

Ceci permet d'identifier l'évolution et l'impact de leurs rôles respectifs, en particulier en quoi un hydroélectricien peut être un acteur du territoire. Le projet mobilise les travaux du développement des territoires ainsi que de l'écologie territoriale afin d'analyser les réponses des acteurs à la fois aux enjeux globaux et locaux.

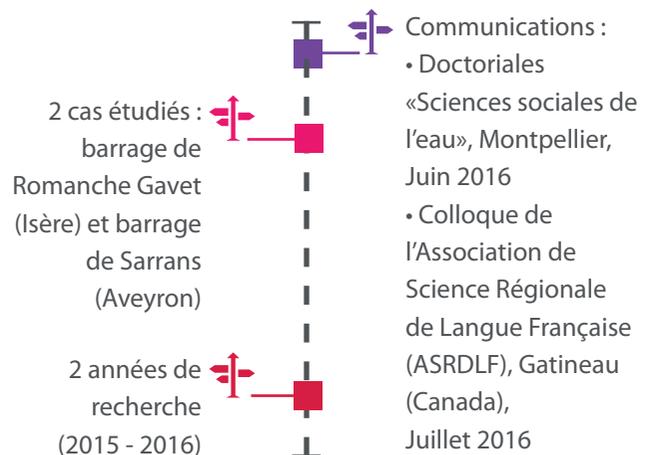


➔ Barrage sur la Romanche

Soutenu par EDF

“ Cette chaire est une formidable opportunité pour mieux comprendre les processus de développement territorial, notamment la façon dont les liens entre les acteurs peuvent se renforcer (ou non) et comment des projets de territoire cohérents peuvent émerger.

*Marion Debuissou,
Ingénieure en systèmes industriels
Docteure en aménagement du territoire
Laboratoire PACTE*





**LA FONDATION
NANOSCIENCES**

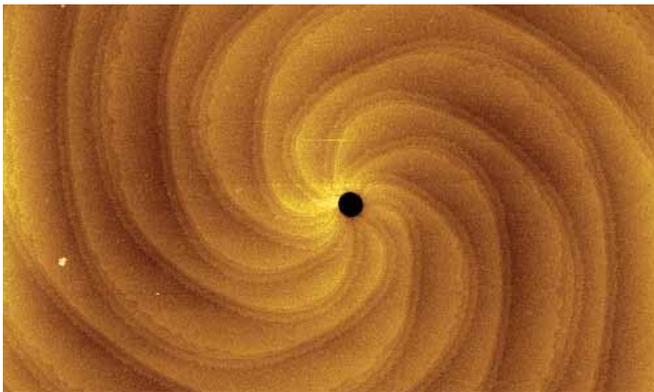
LA FONDATION NANOSCIENCES



LA FONDATION, AU CŒUR DE L'ÉCOSYSTÈME GRENOBLOIS, NANOSCIENCES & NANOTECHNOLOGIES, CATALYSE LE RÉSEAU ET SOUTIEN LA RECHERCHE AUX FRONTIÈRES DES CONNAISSANCES ET LA CRÉATION DE NOUVELLES COMPÉTENCES.

Le développement de l'innovation en France repose aujourd'hui, en grande partie, sur des start-ups et beaucoup moins sur les programmes portés par les grands groupes historiques, identifiés aux microtechnologies. Ces groupes se nourrissent de l'innovation par le canal de l'accrétion des start-ups ayant fait leur preuve après plusieurs années d'incubation. Ces start-ups, entreprises jeunes et petites, ont

par nature besoin d'une assise locale et sont dépendantes de leurs connections avec la recherche académique. Le pôle de recherche de Grenoble doit construire les réponses à ces défis en sus de sa fonction de créateur de connaissances nouvelles et de passeur d'idées de rupture, et intensifier son impact sur le tissu scientifique et technologique régional.



■ **La formation des doctorants est un des poumons de la recherche scientifique.**

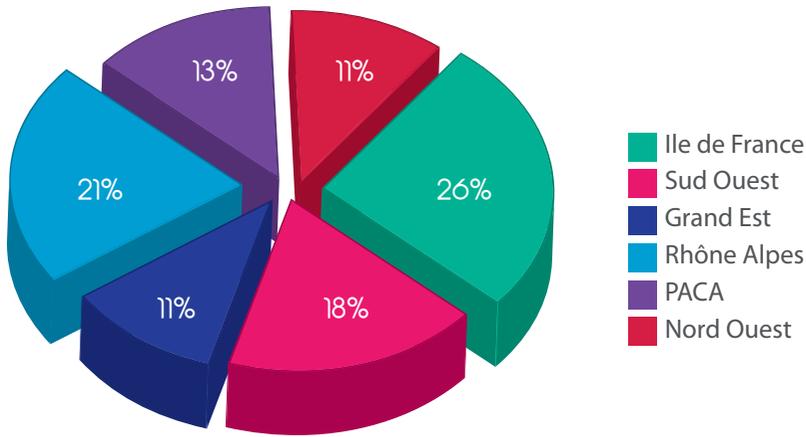
Au sein de l'immense majorité des pays, la formation par la recherche et le diplôme de docteur sont placés au sommet des qualifications. Progressivement et trop lentement le tissu français rejoint cette pratique essentielle qui crée la dynamique de l'innovation nourrie par les découvertes les plus récentes.

■ **4 des chaires d'excellence** ont été définitivement accueillies sur postes permanents à Grenoble.

LES PARTENAIRES DE LA FONDATION SONT AUSSI PARTENAIRES DE L'IDEX. DEPUIS 2007, UNIS AU SEIN DE LA FONDATION, ILS SONT PORTEURS D'UN ENGAGEMENT FORT: FORGER ET ANCRER DES COLLABORATIONS INTERNATIONALES DURABLES.

Encourageant à forger des collaborations internationales durables, portant l'excellence, et développant une dynamique « bottom-up », la Fondation Nanosciences catalyse un réseau, créatif et réactif formé de 33 laboratoires et de près de 900 personnels depuis maintenant 9 ans.

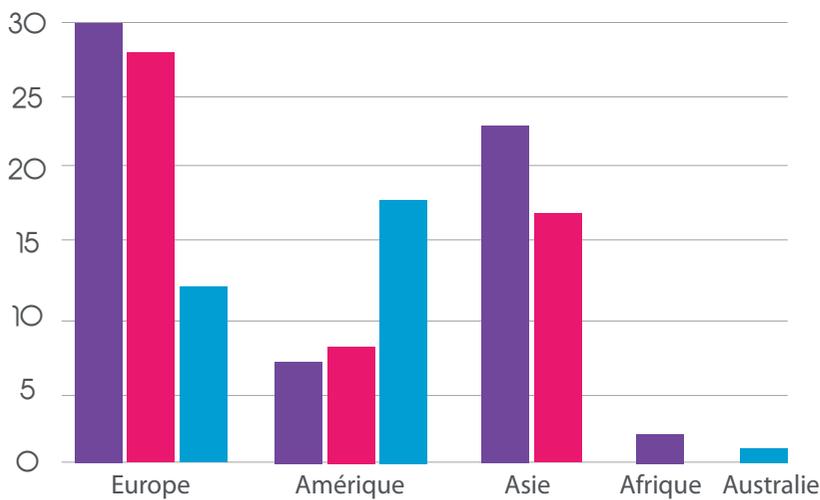
Cette pratique de réseau, focalisée sur l'international, est un instrument efficace pour contribuer au succès de l'Université Grenoble Alpes, très intriquée au sein de l'IDEX avec les organismes CEA, CNRS, Grenoble-INP. Durant ces 9 dernières années, au sein de la Fondation Nanosciences, cette « fusion » entre les acteurs de la recherche de l'écosystème de Grenoble a fait la démonstration de son efficacité pour le pilotage de la recherche de base à la recherche de développement et d'innovation, relevant des nanosciences (TRL de 1 à 5, Technology Readiness Level, niveau de maturité technologique).



SOURCE MENER-DGRI 2013

Nanosciences et nanotechnologies : un champ de recherche dynamique et de grande qualité, mature et organisée. Les forces de la région Rhône-Alpes, en majeure partie sur Grenoble, quasi de même amplitude que celles de l'Île de France.

Autres points forts de Grenoble, cohérence et cohésion portent une dynamique à fort impact international.



RESSOURCES HUMAINES PAR CONTINENT DE LA FONDATION NANOSCIENCES (2007-2015)

■ Doctorants
 ■ Post-doctorants
 ■ Chaires d'excellence



L'activité 2015 de la Fondation Nanosciences est présentée, résumée dans une annexe « Highlights 2015 » rédigée en anglais dans le cas présent.

- Les 6 thèses soutenues en 2015, leurs faits marquants
- Bilan de l'École ESONN 2015
- Présentation de la chaire d'excellence « nanobio » du Professeur Ralf Richter
- Présentation de la chaire d'excellence « implantation d'une équipe » du Professeur Jean-Louis Barrat

SOUTENIR LA FONDATION

En faisant un don à la Fondation Université Grenoble Alpes, vous contribuez à :

- accélérer les transformations scientifiques et sociétales répondant aux défis de notre siècle;
- enrichir la formation de vos collaborateurs de demain et permettre à des jeunes de réaliser des projets d'études internationales ou des projets sportifs d'envergure;
- renforcer l'attractivité d'un territoire d'exception;
- valoriser votre image en associant votre nom à une institution reconnue parmi les meilleures en Europe, récemment sélectionnée à l'IDEX.

Le dispositif fiscal des fondations partenariales ouvre droit à des avantages fiscaux sur les dons (articles 200-1-a et 238 bis-1-a du Code général des impôts).

Ceux-ci peuvent se faire en numéraire, en nature ou en compétence :

- Les entreprises bénéficient d'une réduction d'impôt égale à 60% du montant des versements dans la limite de 5 pour mille du chiffre d'affaires.
- Les particuliers bénéficient d'une réduction d'impôts de 66% du don dans la limite de 20 % du revenu imposable.
- Les particuliers soumis à l'ISF bénéficient d'une déduction de 75 % du montant du don, dans la limite de 50 000 euros.

ENTREPRISES

60%

PARTICULIERS

66%

PARTICULIERS
SOUMIS A L'ISF

75%

Contacts :

Anne-Catherine Ohlmann + 33 (0)4 76 51 44 79

Nathalie Martino + 33 (0)4 76 63 59 74

email : fondation@univ-grenoble-alpes.fr

Pour donner :

Par courrier : Fondation Université Grenoble Alpes, B.P. 53, 38 041 Grenoble Cedex 9

Par internet : www.fondation-uga.fr



Directrices de la publication : Anne-Catherine Ohlmann et Nathalie Martino
Conception graphique : Céline Figueiredo

Le rapport est complété par un rapport de gestion et par le rapport du commissaire aux comptes, contenant le bilan, le compte de résultat, l'annexe, elle-même constituée d'un compte emploi ressources (CER) et de son annexe.
Le rapport d'activité a été approuvé par le conseil d'administration de la Fondation du 20 mai 2016.

Copyrights :

©Université Grenoble Alpes / Sonia Zeganadin

©Marc Perrey - Wild-Touch

©CNRS Photothèque/Bruno Jourdain

©NanoART / Martin Seiss

©Université Grenoble Alpes

Fotolia/©sdecoret/©rcaucino/©kubko/©redlinevector/©LiliWhite/©theseamuss/©roman11998866/©Ildogesto/

©studio023/©@nt/©manu_83/©neonshot/©kamillok/©psdesign1/©sindret/©Suttisak/©Monkey Business

©Valérie Samper



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2015

FONDATION UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

621 avenue Centrale
38 400 Saint Martin d'Hères
+ 33 (0)4 76 51 44 79
www.fondation-uga.fr

FONDATION
UNIVERSITÉ
Grenoble Alpes