

DOSSIER DE PRESSE

**L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES
OBTIENT LA LABELLISATION
DÉFINITIVE INITIATIVE
D'EXCELLENCE (IDEX)**

Contacts Presse :
Anne Pradillon - anne.pradillon@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 06 70 73 24 12

Sommaire

L'Idex UGA, pour une grande université internationale qui dessine l'avenir	4
L'Idex UGA en bref.....	5
Le bilan Idex UGA en chiffres clés	6
Les actions en recherche et valorisation soutenues par l'Idex UGA	8
L'interdisciplinarité.....	8
Le soutien à la valorisation.....	9
Autres actions au service de la recherche.....	9
Ils nous parlent de l'Idex UGA	10
Kourken Michaelian, professeur des universités (philosophie de la mémoire) bénéficiaire d'un poste environné Idex.....	10
Alexia Auffèves, directrice de recherche à l'Institut Néel (CNRS, UGA) et coordinatrice du CDP Quantum Engineering	10
Bilan du volet recherche et valorisation en chiffres.....	11
Les actions en formation soutenues par l'Idex UGA.....	13
De nouvelles pratiques pédagogiques	13
L'entrepreneuriat.....	14
Les programmes de bourses de master	14
Les summer schools	14
Ils nous parlent de l'Idex UGA	16
John Kenwright, enseignant en langues à Grenoble INP - UGA, membre de PERFORM (Département des enseignements transverses), responsable de l'axe Jeux Sérieux et porteur du projet SMART GAMES.....	16
Anne Delaballe, cheffe de projet sur les actions de formation interdisciplinaires de l'Idex, également des projets Disrupt Campus et Citizen Campus	16
Bilan du volet formation en chiffres.....	17
Les actions à l'international soutenues par l'Idex UGA.....	18
Des partenariats stratégiques	18
L'accueil des publics internationaux	19
Ils nous parlent de l'Idex UGA	19
Étienne Gheeraert, professeur des universités, directeur adjoint de Polytech Grenoble – INP, UGA, président du comité stratégique Grenoble-Tsukuba	19
Shelby Turner, doctorante en 3 ^e année de thèse à l'école doctorale IMEP2, bénéficie d'un financement dans le cadre d'un projet avec l'ILL via l'appel à projets Idex « International Strategic Partnerships »	19

Bilan du volet international en chiffres.....	20
Les actions en vie étudiante soutenues par l'Idex UGA	21
Des services innovants	21
Appel à projets "Étudiant(e)s : brisez les frontières"	22
Le statut « étudiant artiste de haut niveau » (EAHN)	22
Égalité et lutte contre les discriminations.....	23
Ils nous parlent de l'Idex UGA	23
Adélie Ester, étudiante en licence 3 Arts du spectacle au sein de l'UFR LLASIC, bénéficie du statut d'étudiante artiste de haut niveau (AHN) en danse contemporaine.....	23
Madison Fernandes, étudiante à Grenoble IAE - INP, UGA à Valence et relai Égalité et lutte contre les discriminations dans le cadre du dispositif soutenu par l'Idex	23
Bilan du volet vie étudiante en chiffres.....	24
Les actions en rayonnement social et culturel soutenues par l'Idex UGA	25
La promotion et la coordination des actions de culture et de culture scientifique.....	25
Les conférences d'exception	26
Les patrimoines, la pratique artistique et l'édition	26
Ils nous parlent de l'Idex UGA	27
Sandrine Dusser, professeure agrégée, chargée de projet pour développer les partenariats culturels et élargir les publics concernés pour la Direction de la culture et de la culture scientifique, et référente du statut étudiant AHN sur le campus de Valence de l'UGA	27
Marc de Boissieu, Directeur de recherche au CNRS (UGA, CNRS - Grenoble INP - UGA) au sein du laboratoire SIMaP, porteur des projets Scientific game jam et Grenoble game lab	28
Bilan du volet vie rayonnement social et culturel en chiffres.....	29

L'Idex UGA : pour une grande université internationale qui dessine l'avenir

Suite à l'audition du 8 juin dernier par le jury international, le gouvernement a annoncé la confirmation définitive de l'Initiative d'excellence (Idex) portée par l'Université Grenoble Alpes mercredi 30 juin à l'issue du conseil des ministres.

Cette labellisation marque la reconnaissance de la qualité de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation de l'Université Grenoble Alpes (UGA) à la fois au niveau national et international. Huit universités françaises ont vu leur Idex confirmé (Université de Bordeaux, Université Aix-Marseille, Université de Strasbourg, Sorbonne Université, Paris Sciences et Lettres, Université Paris Saclay, Université Côte d'Azur). L'Université de Paris sera quant à elle, évaluée l'an prochain.

À l'issue des 5 années probatoires, il a ainsi été construit une grande université, visible à l'international, qui intègre Grenoble INP, Sciences Po Grenoble, l'école d'architecture ENSAG et entretient des liens renforcés avec les organismes nationaux de recherche du territoire (CEA, CNRS, INRAE, Inria, Inserm...).

Tout en plaçant la qualité de l'offre de formation, de la recherche et de la vie sur ses campus au cœur de ses engagements, cette labellisation définitive offre à l'UGA les conditions et les moyens pour approfondir cette trajectoire collective, renforcer les synergies, sa capacité à définir une stratégie commune avec un niveau de subsidiarité important et poursuivre son engagement social et environnemental au côté des acteurs socio-économiques, des collectivités et de l'Etat.

Grâce à ses forces en recherche, formation et innovation, saluées par le jury IDEX dans son rapport, et au-delà de la transmission ou de la création immatérielle de connaissances, l'UGA contribue pleinement au dynamisme et au développement de ses territoires.

L'UGA dispose d'atouts majeurs dans les domaines du numérique, énergie, santé et développement durable pour contribuer à dessiner le monde de demain.

L'Idex UGA en bref

- ✓ **Projet labellisé en janvier 2016** par le gouvernement français dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA 2)
- ✓ **Dotation annuelle de près de 15 M€** sur la période probatoire (issue des intérêts d'une dotation non consommable)
- ✓ Un projet articulé autour de **5 volets** : Recherche et valorisation, Formation, International, Rayonnement social et culturel, Vie étudiante.
- ✓ Consortium de **10 partenaires** :

▶ **4 établissements d'enseignement supérieur et de recherche** dans le projet initial :

- Université Grenoble Alpes
- Grenoble INP
- Sciences Po Grenoble
- L'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG)

Devenus aujourd'hui **1 seul établissement**, l'**Université Grenoble Alpes**, et ses trois établissements-composantes :

- Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management, Université Grenoble Alpes.
- Sciences Po Grenoble, Université Grenoble Alpes.
- L'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble, Université Grenoble Alpes.

▶ **5 organismes nationaux de recherche** :

- Le CEA
- Le CNRS
- Inria
- L'Inserm
- L'INRAE

▶ **Le CHU Grenoble Alpes**



Le bilan Idex UGA en chiffres clés

Recherche et valorisation

- **28,8 M€** de financement Idex depuis 2016
- **220 M€** engagés au total dans **17** projets interdisciplinaires structurants, pour répondre aux défis scientifiques et aux enjeux socio-économiques
- Près de **150** chercheurs et enseignants-chercheurs récemment recrutés ayant bénéficié d'un soutien au démarrage de leur projet de recherche
- Près de **250** projets sur des thématiques émergentes ou avec des acteurs du monde culturel, économique ou sociétal soutenus par l'Idex
- Plus de **100 M€** de financements mobilisés auprès des partenaires nationaux et internationaux
- **44%** des chercheurs impliqués dans les projets Idex
- **92%** des laboratoires impliqués dans au moins un projet Idex
- **13** chaires Idex
- **6** postes environnés Idex, dont **4** en sciences humaines et sociales
- Une moyenne de **10** lauréats ERC (European Research Council grants) par an
- Entrée de l'UGA dans le **top 100** du classement de Shanghai en 2020

Formation

- **22,6 M€** de financement Idex depuis 2016
- **759** bourses de master à destination d'étudiants internationaux
- **140** projets d'innovation et transformation pédagogiques financés pour un budget total de **8,9M€**
 - **30%** du personnel universitaire impliqué dans un projet Idex
 - Plus de la moitié des projets soutenus a associé au moins deux composantes académiques du site
 - Environ un tiers des projets porte sur des disciplines liées aux sciences humaines et sociales
- **76** *summer schools* (écoles d'été) organisées

International

- **4,9 M€** de financement Idex depuis 2016
- **10 000** étudiants et chercheurs internationaux accueillis chaque année sur nos campus
- **75** thèses et post-doctorats co-financés avec des partenaires internationaux
- **1** laboratoire de recherche international en cours de création avec l'Université de Tsukuba (Japon)

Rayonnement social et culturel

- **3,7 M€** de financement Idex depuis 2016
- Près de **500** événements de promotion de la culture et de la culture scientifique.
- **77** initiatives favorisant le développement des partenariats soutenues par le volet RSC pour un total de **1,2 M€**
- **170** partenaires académiques, culturels et socio-économiques.
- **120 000** participants, dont **16 000** scolaires

- **760 k€** de contribution d'acteurs privés
- **510 k€** de contribution d'institutions publiques
- **12** conférences d'exception données par des scientifiques de renom et lauréats de prix Nobel

Vie étudiante

- **2,5 M€** de financement Idex depuis 2016
- **60** projets soutenus dans le cadre de l'appel à projet "Étudiants : brisez les frontières"
- **18** projets de services émergents dans le cadre de l'appel à projet "Services innovants dans le champ de la vie étudiante"
- Près de **230** partenaires pour les projets portés par les associations étudiantes
- **150** étudiants artistes de haut niveau accompagnés sur l'année universitaire 2020-2021
- **21 900** utilisateurs de l'application Campus UGA

Les actions en recherche et valorisation soutenues par l'Idex UGA

Plaçant l'interdisciplinarité et le soutien au développement des sciences humaines et sociales (SHS) au cœur de son projet scientifique, l'Idex UGA a permis de positionner Grenoble comme leader sur de nombreuses thématiques de recherche aux niveaux national et international, repoussant ainsi les limites de la connaissance et renforçant sa contribution aux défis du XXI^e siècle.

L'interdisciplinarité

En recherche, l'action phare de l'Idex UGA a été le lancement de 17 ambitieux programmes interdisciplinaires : les Cross disciplinary programs (CDP)¹. Menés en collaboration entre l'UGA, les organismes nationaux de recherche et de nombreux acteurs socio-économiques, ces projets ont contribué à conforter la place de Grenoble en tant qu'acteur majeur en France et à l'international sur des domaines stratégiques tels que l'ingénierie quantique, l'intelligence artificielle, la sécurité informatique ou encore la médecine personnalisée.

Impact des projets CDP - quelques exemples :

- **Mobilair** - Contribution à l'action publique : implication forte du CDP MobilAir dans les instances de la Métropole Grenoble Alpes pour son expertise sur la définition et la mise en œuvre de mesures de réduction de la pollution de l'air, telles que la Zone à Faible Emission
- **Quantum Engineering** – Identification de Grenoble par le gouvernement comme l'un des trois hubs nationaux pour les technologies quantiques, avec Paris Saclay et Paris Centre. Participation des communautés scientifiques de l'UGA au Quantum Flagship, initiative de recherche et d'innovation à grande échelle financée par la Commission européenne, avec l'accueil à Grenoble de la première conférence de ce consortium en 2019.
- **Risk** – Animation d'un groupe de travail du Ministère de la Transition écologique pour l'élaboration d'un Plan d'Action pour la prévention des risques d'origines glaciaires et/ou périglaciaires.
- **Patrimalp** – Création d'un nouvel instrument mobile pour des analyses non invasives d'objets et œuvres du patrimoine culturel. Rencontre avec la Fondation des Sciences du Patrimoine (FSP) et intégration au réseau national et international de cette dernière.
- **Cybersecurity Institute** – Plusieurs grands prix pour des membres de l'équipe (L'Usine Nouvelle, La Tribune, prix Aminer "Most Influential Scholar Award"). Reconnaissance de l'expertise du CDP au niveau français et européen.
- **Life (is Made of Choices)** – Contribution au projet EXPEDITION 5300 (reconstruction d'un laboratoire de physiologie et de biologie humaine à grande échelle à 5 300 m d'altitude au Pérou), qui fait de Grenoble l'un des sites de référence au niveau européen sur les recherches visant à déterminer les adaptations et mal-adaptations à l'hypoxie d'altitude.

Dans ce cadre des CDP, le projet Idex UGA a clairement mis l'accent sur les sciences humaines et sociales, lesquelles ont pu renforcer leur réseau de partenaires nationaux et internationaux dans des domaines tels que les sciences cognitives, les arts et la création, la philosophie, les études comportementales ou l'économie de l'innovation.

¹ Cf. encart suivant sur les 17 CDP

Le soutien à la valorisation

En matière d'innovation, l'une des actions principales a été le financement des étapes amont de la valorisation pour initier la transformation de résultats de recherche en produits, méthodologies et services pour les transférer vers le monde socio-économique et culturel, y compris par la création de laboratoires communs.

La dynamique de l'Idex a également permis la création d'une unité de service "Propriété intellectuelle et valorisation" à l'échelle de l'université intégrée Université Grenoble Alpes. Cette unité, créée en décembre 2020, regroupe des personnels de l'UGA, de Grenoble INP - UGA ainsi que ceux de leurs deux filiales (Floralis et INPG Entreprise SA) pour répondre à une ambition commune : développer la culture de l'innovation et amplifier l'impact socio-économique et culturel de la marque Grenoble Alpes.



Autres actions au service de la recherche

Le soutien à des projets exploratoires et émergents, les dispositifs d'accompagnement à la recherche pour les chercheurs et enseignants-chercheurs nouvellement recrutés, les financements incitatifs à la maturation de projets de valorisation, l'impulsion à la création de laboratoires communs, sont autant de nouvelles actions qui ont été financées par l'Idex UGA avec pour objectif de renforcer l'excellence académique et l'impact socio-économique et culturel de l'UGA.

L'Idex a aussi permis de co-financer l'acquisition d'équipements scientifiques d'envergure ou de financer leur jouvence. En collaboration avec des partenaires ou des investisseurs privés ou publics, ce dispositif a permis de mobiliser près de 4,3 M€ sur des équipements de grande ampleur au bénéfice de plusieurs laboratoires de recherche du site dans des domaines aussi variés que la science des données, la santé, l'imagerie ou les micro et nanotechnologies.

La Global Challenges Science week

En juin 2019, sur l'impulsion du volet Recherche et valorisation de l'Idex, 700 participants français et internationaux se sont retrouvés à Grenoble lors de la « [Global Challenges Science Week 2019 - International interdisciplinary days of Grenoble Alpes](#) ». Ces 4 journées ont été l'occasion de partager les derniers résultats de la recherche, de les confronter entre disciplines et d'initier de nouvelles collaborations (entre scientifiques, mais aussi avec le monde socio-économique) pour relever les principaux défis du XXI^e siècle.

Ils nous parlent de l'Idex UGA

Kourken Michaelian, professeur des universités (philosophie de la mémoire) bénéficiaire d'un poste environné Idex.

« L'environnement Idex m'a permis d'établir le [Centre de philosophie de la mémoire \(CPM\)](#) et d'y organiser avec mes collaborateurs un nombre important d'activités (manifestations, colloques, séminaires, séjours de recherche...) qui ont fait du centre un point de référence majeur pour tous ceux qui travaillent dans le domaine.

Les activités permises par les environnements Idex facilitent la publication d'articles dans des revues de haut niveau. Et elles contribuent de manière très directe à une visibilité accrue pour l'établissement, non seulement en France, mais aussi et surtout, à l'étranger. Grâce aux efforts des membres du CPM (collègues, post-doctorants, doctorants...), l'UGA jouit maintenant d'une meilleure visibilité sur le plan international, non seulement en philosophie de la mémoire mais en philosophie analytique plus généralement.

Je suis étranger, et avant de venir à l'UGA, j'ai passé toute ma carrière en dehors de la France, à l'exception d'un post-doctorat effectué à Paris. Mais j'ai toujours eu une grande admiration pour la recherche française, et je travaillais déjà en collaboration avec des collègues grenoblois en particulier. Je suis donc ravi d'avoir obtenu ce poste et de bénéficier de l'environnement Idex. À mon avis, l'avenir des sciences humaines à l'UGA sera brillant, à condition que l'établissement continue de soutenir ceux qui œuvrent pour leur internationalisation. »

Alexia Auffèves, directrice de recherche à l'Institut Néel (CNRS, UGA) et coordinatrice du CDP Quantum Engineering

« Le Cross Disciplinary Program Quantum vise à créer un écosystème pour les technologies quantiques qui connectera les sciences, les humanités et l'entrepreneuriat. Il stimule et soutient la recherche interdisciplinaire à l'interface physique quantique/informatique et physique quantique/humanités. Il renforce l'innovation technologique en favorisant les partenariats et les collaborations avec les industriels. L'objectif immédiat est de contribuer à l'effort national pour le développement des technologies quantiques, avec un fort tropisme grenoblois autour du calculateur quantique et des capteurs quantiques.

L'Idex a permis de positionner de façon indiscutable Grenoble sur la carte des centres quantiques majeurs, avec Paris Saclay et Paris Centre. Le CDP Quantum est également une expérience unique au monde par le continuum des expertises qu'elle met en synergie. »

Bilan du volet recherche et valorisation en chiffres

- **28,8M€** de financement IDEX
- Près de **150** chercheurs et enseignants-chercheurs récemment recrutés bénéficiaires d'un soutien au démarrage de leur projet de recherche et environ **250** projets sur des thématiques émergentes ou avec des acteurs du monde culturel, économique ou sociétal
- Plus de **100 M€** de financements mobilisés auprès des partenaires nationaux et internationaux sur leur projet
- **44%** des chercheurs impliqués dans des projets Idex
- **92%** des laboratoires impliqués dans au moins un projet Idex
- **13** chaires Idex
- **6** postes environnés Idex, dont **4** en sciences humaines et sociales
- **220 M€** engagés dans **17** projets interdisciplinaires structurants (CDP), pour répondre aux défis scientifiques et aux enjeux socio-économiques



Les glucides complexes : nouveaux matériaux et molécules pour l'innovation



Gérer le risque pour un monde plus résilient



Scénariser les socio-écosystèmes alpins en mutation



Déployer l'énergie en réseau à l'échelle du quartier



Une meilleure qualité de l'air pour une meilleure qualité de vie



Émergence de la vie sur Terre, et au-delà ?



Comment les données changent la science et la société



Cybersecurity Institute
Univ. Grenoble Alpes

Remodeler technologies et sciences sociales



Quantum Engineering
Univ. Grenoble Alpes

Faire de la deuxième révolution quantique une réalité



NEED for IoT
Univ. Grenoble Alpes

Anticiper et soutenir la transition durable dans les industries nanoélectroniques



LIFE (is MaDE of ChoiCes)
Univ. Grenoble Alpes

Optimiser les trajectoires de santé en comprenant et en intégrant l'impact du style de vie, de l'architecture urbaine et de l'environnement socio-économique



SYMER
Univ. Grenoble Alpes

Vers de nouveaux paradigmes dans la régulation du métabolisme et de l'épigénétique



NeuroCoG
Univ. Grenoble Alpes

Du neurone aux réseaux et de la cognition aux interactions sociales



Circular
Univ. Grenoble Alpes

Concevoir des systèmes industriels circulaires pour l'Industrie du futur.



Patrimalp
Univ. Grenoble Alpes

Science du patrimoine, regards croisés sur l'œuvre



Performance Lab
Univ. Grenoble Alpes

Saisir le sensible (corps, société et technologie)



Cosmethics
Univ. Grenoble Alpes

À la confluence entre beauté et santé, de la molécule aux pratiques sociales.

Les actions en formation soutenues par l'Idex UGA

L'Idex a renforcé la qualité de la formation à l'UGA et son attractivité à l'international. Il a ainsi soutenu le développement de pratiques innovantes d'enseignement et d'apprentissage, l'interdisciplinarité ainsi que le lien entre la formation et la recherche.

De nouvelles pratiques pédagogiques

Parmi les actions phares du volet Formation de l'Idex UGA, un programme de 3 ans a incité à la conception et mise en œuvre d'approches pédagogiques innovantes et transformantes ainsi que le développement de plates-formes et de dispositifs *learning-by-doing*². Ces nouvelles approches pédagogiques sont centrées à la fois sur l'implication des étudiants (posture active et autonome) et l'usage des outils numériques. On peut citer par exemple des approches par classes inversées, compétence, problème, en mode hybride (articulation du présentiel et du distanciel), faisant usage de formations digitales (*Massive open online courses –MOOC-* et *small private online courses –SPOC-*), ou encore de différents dispositifs facilitant les interactions. [140 projets d'innovation pédagogique](#) ont ainsi été mis en œuvre au sein de l'UGA entre 2016 et 2020 pour un budget total de 8,9 M€. Une quinzaine de ces projets ont pu être mobilisés à plus grande échelle lors des différentes phases de confinement dues au Covid-19 pour faire face aux enjeux d'enseignement à distance imposés par la situation sanitaire.

Parmi ces nombreux projets soutenus par l'Idex, on peut citer par exemple :

► [Smart Games](#), qui est un dispositif de formation, de production et de diffusion d'outils et ressources pédao-ludiques, lancé avec la conviction que le jeu a une vraie plus-value en pédagogie. Ce projet a connu un franc succès et a essaimé depuis son lancement au sein de nombreuses composantes de l'UGA, avec la formation ou la sensibilisation de plus de 100 enseignants à l'apport du jeu pour la transformation pédagogique.

► [CitizenCampus](#), qui offre chaque année à une quarantaine d'étudiants de toutes les composantes de l'UGA l'opportunité unique de se confronter ensemble au débat public sur des défis scientifiques concrets et des enjeux de société. Dans une perspective citoyenne, ce parcours original, complémentaire au cursus des étudiants, contribue à développer leur esprit critique et d'analyse dans ces domaines complexes, à travers une approche transdisciplinaire. Unique en France et pionnier dans le monde, ce parcours porte sur les relations Sciences & Société et utilise des méthodes de pédagogie innovantes basées sur l'intelligence collective.



² Pédagogie par l'action

► [LabNBook](#), qui a développé une plateforme pédagogique pour l'apprentissage des sciences expérimentales. Cette plateforme permet aux lycéens et aux étudiants de produire et gérer de façon collaborative des écrits scientifiques : cahiers de laboratoire, rapports, compte-rendus, etc. Elle est aujourd'hui utilisée à l'UGA par plus de 3 000 étudiants et 150 enseignants chaque année, et a également été adoptée dans 6 autres universités et dans plusieurs lycées.

En 2019, un appel à projets spécifique (« Cible UE ») a également permis de tester de nouveaux modules d'enseignement répondant aux critères de multidisciplinarité et/ou en lien étroit avec la recherche, notamment avec les 17 projets du *Cross Disciplinary Program*.

L'entrepreneuriat étudiant

Le soutien à la formation à l'entrepreneuriat a été un axe important de l'Idex UGA. Ce dernier a ainsi contribué à l'enrichissement des dispositifs proposés par le Pôle étudiants pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (Pépité oZer) à travers la mise en œuvre de [deux programmes phares](#) : l'un basé sur un suivi personnalisé avec des actions de mentorat et de coaching pour les étudiants ayant un projet de création d'entreprise, l'autre axé sur des formations dédiées à l'entrepreneuriat afin de permettre aux étudiants entrepreneurs d'acquérir les compétences complémentaires à leur formation initiale, avec l'obtention d'une certification des compétences acquises à l'issue du dispositif.



Les programmes de bourses de master

Le volet Formation de l'Idex UGA a par ailleurs développé un programme ambitieux de bourses destiné aux étudiants internationaux postulant à l'un des masters proposés par l'Université Grenoble Alpes. Ce programme a permis de financer plus de 700 bourses de master sur des critères d'excellence académique, avec la possibilité d'orienter ensuite les étudiants le souhaitant vers des programmes de doctorat au sein de l'Université Grenoble Alpes. Ces dernières années, en 2019-2020, près de 20% de ces étudiants ont continué en thèse au sein de l'UGA, un taux bien plus important que la moyenne nationale qui se situe aux alentours de 10%.

Les summer schools

L'Idex UGA a soutenu l'organisation de près de 80 *summer schools* (écoles d'été) à destination d'étudiants, de doctorants et/ou de chercheurs, afin de promouvoir en France et à l'international les domaines scientifiques de pointe ou particulièrement novateurs de l'UGA. Par exemple :

- **ERCA : European Research Course on Atmosphere** (formation internationale de haut niveau à caractère pluridisciplinaire sur la physique et la chimie de l'atmosphère à destination de doctorants et chercheurs)
- **ESONN : European School On Nanosciences and Nanotechnologies** (formation internationale de haut niveau à destination d'étudiants de Master, doctorants, post-doctorants et scientifiques junior sur les nanosciences et nanotechnologies)
- **Mountain in the move** : destinée à un public de niveau licence et master, l'école *Mountains on the Move* a pour but d'étudier les effets du changement climatique sur la montagne et ses populations. De nombreux intervenants universitaires, d'organismes extérieurs et du GIEC ont ainsi pu présenter leurs travaux sous forme de séminaires ou d'ateliers, complétés par des sorties sur le terrain dans les massifs environnants.



Les rencontres #FormIDEX

En novembre 2019, sur l'impulsion du volet Formation de l'IDEX, 300 participants français et internationaux se sont retrouvés à Grenoble pour les [rencontres #FormIDEX](#), trois jours autour du thème de la transformation pédagogique ayant pour objectif de faire connaître les projets innovants de l'UGA et plus globalement, à partager et faire essayer les bonnes pratiques dans ce champ.



Ils nous parlent de l'Idex UGA

John Kenwright, enseignant en langues à Grenoble INP - UGA, membre de PERFORM (Département des enseignements transverses), responsable de l'axe Jeux Sérieux et porteur du projet SMART GAMES

« SMART GAMES est un dispositif de formation et d'accompagnement en jeux sérieux pour toute discipline qui vise la production et diffusion d'outils et de ressources pédago-ludiques. Le projet a développé notamment deux applications smartphones : SURVIVAL (qui permet de générer des jeux de plateaux cross média et connectés à l'internet) et ESCAPE (un générateur de jeux d'évasion hybride).

La clef de notre innovation est liée au modèle pédagogique et économique. Une solution pratiquement clef en main pour l'enseignant qui le dispense des contraintes du design graphique, de l'informatique et de conception de jeux sérieux. Un coût de réalisation de moins de 3€ par jeu et des contenus illimités grâce à une communauté de membres et deux plateformes dédiés. Côté étudiant, une posture d'apprenant-joueur qui stimule l'échange, l'engagement et les compétences associés qui vont faciliter leur insertion et épanouissement professionnel. Plus de 400 enseignants et 250 étudiants ont été formés à utiliser le jeu sérieux comme outil de formation, de communication et d'innovation pédagogique. »

Anne Delaballe, cheffe de projet sur les actions de formation interdisciplinaires de l'Idex, également des projets Disrupt Campus et Citizen Campus

« L'Idex m'a permis de monter des dispositifs de formations transdisciplinaires dont les thèmes abordent la question des transitions écologique, numérique et énergétique. Dans le cadre de ce type de formations sur les transitions, l'approche systémique et transdisciplinaire est impérative afin d'aborder toute la complexité des réalités que ces enjeux de transition recouvrent.

Les différents dispositifs et projets que j'ai en charge viennent construire avec l'IDEFI Promising et le Pépit'oZer la nouvelle unité de service UGA créée dans la continuité de la dynamique apportée par l'Idex, la Design Factory Grenoble. C'est un espace de projets transdisciplinaires ouvert aux étudiants, enseignants et partenaires du monde socio-économique, pour soutenir le développement de propositions créatives dans un contexte de transitions et qui va permettre d'aller du projet d'exploration au projet entrepreneurial.

Pour répondre aux grands enjeux de demain, il faut en effet éduquer et former les étudiants afin qu'ils deviennent à la fois de bons experts et de bons généralistes. L'offre de formations interdisciplinaire doit donc se penser en complémentarité des nombreuses offres disciplinaires proposées par l'UGA. »

Bilan du volet formation en chiffres

- **22,6M€** de financement IDEX
- **759** bourses de master destinée à des étudiants internationaux
- **140** projets d'innovation et transformation pédagogiques financés pour un budget total de **8,9M€**
 - **30%** du personnel universitaire impliqué
 - **Plus de la moitié** des projets soutenus ont associé au moins deux composantes académiques du site
 - **Environ un tiers** des projets portent sur des disciplines liées aux sciences humaines et sociales
- **76** *summer schools* soutenues par l'Idex
- **300** participants français et internationaux se sont retrouvés en novembre 2019 à l'UGA pour les rencontres #FormIDEX, trois jours autour du thème de la transformation pédagogique visant à faire connaître les projets innovants financés par l'IDEX UGA, et plus globalement à partager et essaimer les bonnes pratiques dans ce champ.

Les actions à l'international soutenues par l'Idex UGA

Le volet International de l'Idex UGA a eu pour ambition de renforcer la visibilité internationale de l'Université Grenoble Alpes à travers plusieurs types d'actions : établir des partenariats stratégiques et développer des projets de recherche ambitieux ; élargir l'offre de formation à l'attention des publics internationaux et leur proposer un accueil et un accompagnement de qualité ; attirer d'excellents étudiants grâce à un ambitieux programme de bourses permettant d'offrir un financement d'un à deux ans dans nos masters.

Des partenariats stratégiques

Grâce au dispositif de financement « International Strategic Partnerships », 75 thèses ont été co-financées et co-encadrées avec nos partenaires académiques à l'étranger, dans le cadre de nos partenariats stratégiques, de nos laboratoires internationaux, ou encore avec les grandes infrastructures de recherche européennes présentes sur le site. Ce dispositif a permis de soutenir des initiatives d'envergure, structurantes, concernant à la fois la formation et la recherche. Les partenariats stratégiques se caractérisent par un engagement multidimensionnel impliquant la réalisation conjointe d'un plan d'action en lien avec nos valeurs et orientations respectives.

Au niveau européen, l'UGA s'est appuyée sur des relations solides et de longue date pour construire l'université européenne Unite!, qui réunit 7 universités partenaires, de la Finlande au Portugal et relie entre elles des régions européennes ayant un fort potentiel économique, d'entrepreneuriat et d'innovation. Ces liens étroits avec d'autres partenaires européens tels que l'Université d'Oxford et l'Université de Swansea au Royaume Uni, l'université technologique de Karlsruhe (KIT) en Allemagne, l'Université de Barcelone en Espagne, en font également des partenaires stratégiques de premier rang avec lesquels l'UGA mène des projets dans plusieurs domaines tels que l'intelligence artificielle, l'énergie, les transitions climatiques et numériques.

Au niveau mondial, l'université a construit des partenariats stratégiques s'appuyant sur des collaborations existantes, qui ont été élargies à plusieurs thématiques de recherche. Avec l'université de Tsukuba (Japon), l'UGA travaille par exemple aujourd'hui à l'élaboration d'un laboratoire international commun dans le domaine de la micro-électronique, mais cette collaboration est aussi étendue à d'autres domaines tels que la gestion des risques, l'énergie et l'informatique. D'autres partenariats stratégiques avec des universités qui développent une recherche de pointe telles que Mc Master University au Canada, CalTech aux USA, ou National Taiwan University sont également la source de nombreux développements scientifiques. Un partenariat privilégié avec *Mitacs* a permis de tisser de nouveaux liens avec des universités canadiennes en récompensant par une bourse d'excellence 25 étudiants et 10 doctorants. Ce partenariat favorisera aussi l'implication de remarquables doctorants canadiens dans nos laboratoires.

Grâce à l'Alliance Campus Rhodanien, réseau d'universités qui rassemble l'Université Grenoble Alpes, l'Université Savoie Mont-Blanc, l'Université de Lyon, l'Université de Genève, l'Université de Lausanne et la Haute école spécialisée de Suisse occidentale, l'UGA s'inscrit dans une stratégie de territoire qui consiste à unir les forces des universités situées de part et d'autre de la frontière suisse afin de soutenir des projets conjoints s'appuyant sur nos forces en matière de recherche et de formation. Le dernier appel à projets, largement soutenu par la région AURA, a permis de réunir des chercheurs autour de différentes thématiques, telles que le développement durable et la digitalisation.

L'accueil des publics internationaux

L'accueil des publics internationaux sur les campus de Grenoble et de Valence a aussi constitué une priorité du volet International de l'Idex UGA. Ces 4 dernières années, il a ainsi contribué à renforcer la structuration et les dispositifs du service *International Students and Scholars Office* (ISSO), qui a pour mission de faciliter l'installation et le séjour de tous les publics internationaux (étudiants, doctorants, chercheurs et leurs familles). La qualité d'accueil des étudiants internationaux à l'Université Grenoble Alpes a ainsi été labellisée "Bienvenue en France 2 étoiles" au printemps 2020. L'offre de service initiale autour de l'aide au logement et du soutien aux démarches administratives (visa, titres de séjours, assurances, etc.), a été enrichie par de nouveaux dispositifs tels que le parrainage et le déploiement de formations à l'interculturalité couplées aux cursus de formation de l'UGA. D'autres services sont en préparation pour permettre aux étudiants et chercheurs internationaux de bénéficier de toutes les possibilités qu'offrent nos campus et notre environnement d'exception.

Ils nous parlent de l'Idex UGA

Étienne Gheeraert, professeur des universités, directeur adjoint de Polytech Grenoble – INP, UGA, président du comité stratégique Grenoble-Tsukuba

« Pour développer la dizaine de collaborations scientifiques actives entre l'Université Grenoble Alpes et l'université de Tsukuba (Japon), les thèses en cotutelles sont un outil très pertinent : c'est une collaboration étroite et efficace pendant 3 ans !

L'Idex finance actuellement 4 thèses en cotutelle, auxquelles s'ajoutent les 4 doctorants japonais engagés en miroir, pour soutenir 4 collaborations scientifiques dans le domaine de la physique et des nanotechnologies. Les dispositifs des bourses de mobilité à l'étranger ont été un complément important aussi, pour tous les doctorants.

Ces actions complètent parfaitement les programmes de double diplôme master et ingénieur et les échanges d'étudiants, qui font qu'une vingtaine d'étudiants de l'UGA séjournent à Tsukuba chaque année, hors période de crise sanitaire bien sûr.

C'est d'ailleurs sur la base de ces actions que le laboratoire international J-FAST (Japanese French Laboratory for Semiconductor physics and Technology) est en cours de création à Tsukuba.

Grâce au soutien de l'Idex, cette collaboration universitaire est devenue un partenariat stratégique : deux universités qui grandissent ensemble en partageant des valeurs communes ! »

Shelby Turner, doctorante en 3^e année de thèse à l'école doctorale IMEP2, bénéficie d'un financement dans le cadre d'un projet avec l'ILL via l'appel à projets Idex « International Strategic Partnerships »

« Ma recherche doctorale se concentre sur l'utilisation des neutrons et des rayons X pour étudier les mécanismes fondamentaux de transport thermique dans des matériaux qui ont le potentiel d'être inclus dans des dispositifs thermoélectriques. En ajustant les propriétés microscopiques de ces matériaux, nous pouvons concevoir de meilleurs matériaux thermoélectriques, en espérant fournir des alternatives plus viables aux sources d'énergie moins "vertes" d'aujourd'hui.

Grenoble est une ville unique en son genre, puisque nous, étudiants et chercheurs, avons accès à une grande variété de laboratoires et d'installations de niveau mondial en un seul endroit. Le fait que mes directeurs de thèse soient affiliés à plusieurs laboratoires au sein de l'UGA m'a donné un accès beaucoup plus large aux groupes de recherche, aux équipements de laboratoire et à d'autres connexions de ce type. Pour un établissement de cette ampleur, j'ai tout de même le sentiment que tout reste très accessible.

Le programme doctoral à l'ILL est assez spécifique, car de nombreux doctorants viennent non seulement de toute l'Europe, mais ils restent également affiliés à leur "université d'origine", souvent dans un autre pays, ce qui signifie qu'ils n'ont pas d'attachement particulier aux programmes universitaires de Grenoble. Je crois qu'il est donc important que l'UGA et l'Idex continuent d'avoir une présence significative dans des laboratoires tels que l'ILL, cela garantit les échanges et la construction de réseaux entre tous ces nouveaux arrivants. Cela permet aussi à toute cette communauté étudiante de découvrir l'offre de formation proposée à l'UGA en s'appuyant sur les équipements des laboratoires et cela suscite souvent de nouvelles collaborations. Je suis fière de représenter l'UGA et l'Idex à l'ILL. »

Bilan du volet international en chiffres

- **4,9 M€** de financement Idex
- **75** thèses et post-doctorats co-financés avec des partenaires internationaux
- **10 000** étudiants et chercheurs internationaux accueillis chaque année sur nos campus
- **1** laboratoire de recherche international en cours de création avec l'Université de Tsukuba (Japon)

Les actions en vie étudiante soutenues par l'Idex UGA

À travers son volet Vie étudiante, le projet Idex a permis de renforcer à la fois la qualité de vie des étudiants sur les campus de l'université et leur expérience en tant que citoyens, dotés d'esprit critique et vecteurs de changement. Il a aussi eu pour objet de développer le sentiment d'appartenance des étudiants en rapprochant les différentes communautés autour de projets communs, contribuant à une meilleure visibilité de l'Université Grenoble Alpes.

Des services innovants

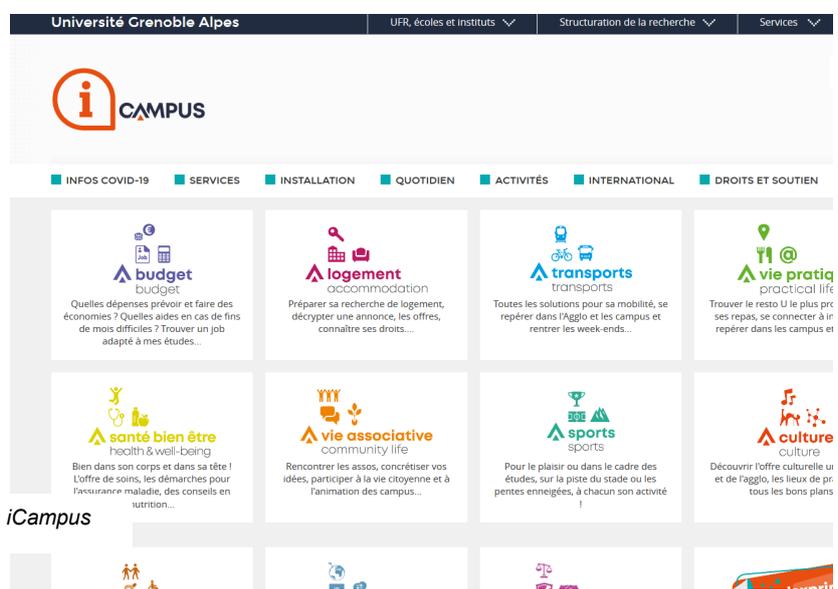
L'appel à projets "Services innovants dans le champ de la vie étudiante" a par exemple soutenu l'émergence de 18 nouveaux services dans des domaines variés : numérique, santé et bien-être, société, accessibilité, sport et technologie. Citons par exemple l'ouverture d'une salle de relaxation et de bien-être au cœur de la Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, l'installation d'équipements sportifs d'extérieur en libre accès sur le campus, la mise en œuvre d'une carte étudiante multiservices qui donne accès à un bouquet de services à tous les étudiants de l'UGA, ou encore la création de [l'application mobile Campus UGA](#) et du [site web iCampus](#) pour faciliter la vie quotidienne et les loisirs des étudiants sur l'ensemble des campus de l'université.



Les installations sportives extérieures sur le campus de Saint-Martin-d'Hères



L'appli mobile et le site iCampus



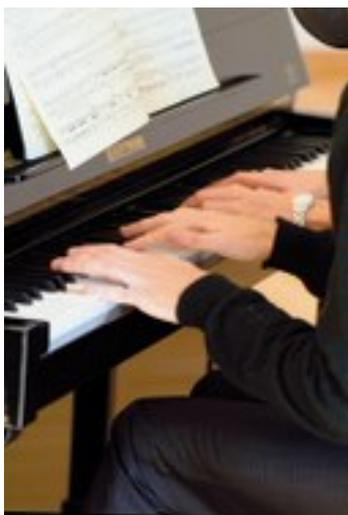
Appel à projets "Étudiant(e)s : brisez les frontières"

L'appel à projets "Étudiant(e)s : brisez les frontières" a permis aux étudiants de développer leur esprit d'initiative dans de nombreux domaines (culturel, artistique, citoyenneté, humanitaire, etc.) et d'impliquer dans leurs projets des acteurs non universitaires. Ces projets ont renforcé les rapprochements entre les campus, les différentes disciplines, le monde universitaire et le milieu socio-économique ou encore le campus et la ville. De 2017 à 2020, [60 projets](#) ont ainsi été soutenus avec 223 partenaires impliqués pour un budget total de 1,1 M€, à partir d'un apport Idex de 240 K€.

Parmi les projets étudiants financés, figurent par exemple l'épicerie sociale et solidaire [Agoraé](#), portée par Interasso Grenoble Alpes ; le projet « Ciné-caravane » (association Fa Sol Latino), un espace itinérant d'échange, de projection cinématographique et de diffusion culturelle destinée au plus grand nombre ; la contribution à la Semaine du monde arabe en 2018 (association SMA de Sciences Po Grenoble-UGA) ; ou encore le soutien en 2017, 2018 et 2019 à l'équipe IGEM Grenoble au concours international de biologie de synthèse *iGEM* qui réunit chaque année plus de 300 équipes à Boston (en 2018, l'équipe grenobloise a été l'heureuse lauréate de la médaille de bronze).

Le statut « étudiant artiste de haut niveau » (EAHN)

Une des actions importantes de l'Idex UGA a aussi été la mise en place du statut spécifique « étudiant artiste de haut niveau » (EAHN), sur lequel l'UGA est considérée comme modèle et joue un rôle de moteur en France dans la diffusion et l'approfondissement ce dispositif au sein des universités. Celui-ci est important car il permet de reconnaître et soutenir le double projet d'étudiant(e)s ayant une activité artistique significative (dont le projet artistique peut aller de la pratique assidue à une pratique professionnelle). Ce dispositif permet ainsi de prendre en compte la situation particulière des étudiants artistes et donne à l'UGA une visibilité et une attractivité supplémentaires. Les étudiants bénéficiant de ce statut peuvent disposer d'aménagements d'études, d'un accompagnement pédagogique, d'un accompagnement artistique et d'un accès à des partenariats artistiques et culturels. Ces partenariats permettent à leur tour de promouvoir le dispositif EAHN et l'offre de formation de l'Université Grenoble Alpes.



Égalité et lutte contre les discriminations

Le volet Vie étudiante de l'Idex a aussi impulsé la création d'une cellule "Égalité et lutte contre les discriminations" à l'UGA, avec la mise en place d'un dispositif de signalement et de nombreuses actions de sensibilisation auprès des étudiants et personnels. En 2019 par exemple, 800 participants ont pris part aux initiatives organisées à l'occasion de la Semaine d'éducation et d'actions contre les discriminations.

Ils nous parlent de l'Idex UGA

Adélie Ester, étudiante en licence 3 Arts du spectacle au sein de l'UFR LLASIC, bénéficie du statut d'étudiante artiste de haut niveau (AHN) en danse contemporaine

« Grâce au statut AHN, mon activité artistique a enfin la même importance que mes études. Elle est reconnue et même soutenue ! Je peux donc y consacrer du temps, des moyens, de l'énergie sans être stressée.

Ce qui est le plus pratique pour moi, c'est de pouvoir m'absenter de manière justifiée pour un projet et pouvoir rattraper mes cours sans difficultés par la suite. Cela m'enlève beaucoup de stress et facilite mon organisation. J'apprécie aussi tout particulièrement la façon dont nous sommes pris en charge et accompagnés par les responsables AHN : grande écoute, soutien moral, financier, à la diffusion, sollicitations personnelles...

Grâce à ce soutien, j'ai pu mener la création de mon projet « Les êtres de papier », partir en résidence artistique pendant mes études, organiser mes emplois du temps artistique et universitaire avec plus de facilité, répéter gratuitement dans un studio du campus. On m'a aussi proposé de candidater pour l'obtention d'une bourse de soutien à la création et différentes occasions de montrer mon travail au public. J'ai aussi pu m'investir pleinement dans mon autre compagnie "Cie Les Attrapes Corps" (faisant partie des associations culturelles labellisées par l'UGA) tant sur le plan créatif qu'administratif. Nous répétons dans des locaux de l'UGA, avons une boîte aux lettres à la Pépinière des Associations, avons bénéficié de différentes subventions qui nous ont servi à rémunérer un chorégraphe professionnel, à diffuser notre création en France, à investir dans des costumes et décors. »

Madison Fernandes, étudiante à Grenoble IAE - INP, UGA à Valence et relai Égalité et lutte contre les discriminations dans le cadre du dispositif soutenu par l'Idex

« Cette année je suis en Master 1 Marketing, Vente et je fais également partie du Relais égalité et lutte contre les discriminations de Valence. Le relais égalité, c'est une structure mise en place par l'UGA en septembre 2019 dans le but de sensibiliser et accompagner les étudiants sur les questions de discriminations. Il est composé d'étudiants relais, nous sommes deux sur le campus de Valence et quatre sur celui de Grenoble. Mais il est aussi composé de deux personnels de l'UGA qui nous accompagnent dans nos projets.

Notre rôle quand on fait partie du relais c'est de faire connaître la cellule de signalement où les étudiants peuvent informer des situations qu'ils subissent ou dont ils sont témoins. Il s'agit aussi d'organiser des événements de sensibilisation du type ateliers, formations, expositions et à destination des étudiants. On peut les animer nous-mêmes ou faire appel à des professionnels du sujet avec qui on collabore. Ce que l'on souhaite c'est discuter avec les étudiants, leur apporter des connaissances sur tous les sujets d'égalité et leur donner des clés pour agir s'ils en ressentent un jour le besoin.

Par exemple, lors du mois de mars qui est le mois de l'Égalité à l'UGA, nous avons mis en place pas moins de 15 événements pour les étudiants comme des ateliers sur la prévention et la lutte contre les

violences psychologiques et sexuelles, des discussions sur les violences faites aux femmes ou encore des événements avec une forme plus originale comme un théâtre en ligne sur les LGBTphobies. Ce projet a touché plus de 1200 personnes, une belle réussite ! Ce qui est intéressant c'est d'avoir l'opportunité de travailler avec des acteurs du territoire qui nous aident et sont toujours partants pour nos projets. On a réalisé deux émissions de radio, la première avec Radio BLV à Valence intitulée "Femmes et Université", et la deuxième avec Radio Campus Grenoble où on a invité France Victime Valence. C'est enrichissant et ça permet de tisser des liens entre les structures. »

Bilan du volet vie étudiante en chiffres

- **2,5 M€** de financement IDEX
- **60** projets soutenus dans le cadre de l'appel à projet "Étudiants : brisez les frontières"
- **18** projets de services émergents dans le cadre de l'appel à projet "Services innovants dans le champ de la vie étudiante"
- **Près de 230** partenaires pour les projets portés par les associations étudiantes
- **150** étudiants artistes de haut niveau accompagnés sur l'année universitaire 2020-2021
- **21 900** utilisateurs de l'application Campus UGA

Les actions en rayonnement social et culturel soutenues par l'Idex UGA

Conscient du rôle social et culturel de l'université, l'Idex a soutenu près de 500 projets de culture et culture scientifique depuis 2016 dans l'Académie de Grenoble, impulsé des dispositifs structurants, tout en renforçant les partenariats entre l'université et les acteurs culturels et socio-économiques du territoire. Ces actions ont contribué au rayonnement de l'Université Grenoble Alpes dans ses territoires, mais aussi sur le plan national et international.

La promotion et la coordination des actions de culture et de culture scientifique

La mise en place d'un appel à projets annuel a rendu possible une ouverture large vers les acteurs culturels et socio-économiques en développant de nouveaux partenariats et en privilégiant des initiatives émergentes. [77 actions](#) ont été ainsi soutenues pour un montant de 1,2 M d'euros en partenariat avec 170 acteurs extérieurs, en particulier avec les collectivités locales et régionales.

Parmi ces projets, on peut citer : la Scientific game jam, qui associe doctorants, étudiants, spécialistes de jeux vidéo et des métiers créatifs, professionnels de la culture scientifique pour produire des maquettes de jeux sérieux innovants pour la diffusion des savoirs ; True Places, projet de création participative réunissant l'artiste Jeremy Wood, des étudiants, des filières de formation et plus largement, la communauté universitaire à la réalisation d'une carte sensible et géolocalisée du campus ; le développement des Rencontres Montagne et sciences, festival de films d'aventure scientifique, dans les territoires éloignés et sur le plan national ; la Tour Perret 4.0, qui a mobilisé enseignants et étudiants de l'IUT1 en collaboration avec la Ville de Grenoble, Schneider Electric et le LABEX Persyval-Lab, pour la création d'un dispositif numérique lumineux implanté dans la Tour Perret, monument grenoblois emblématique, permettant une programmation participative et à distance de scénarios originaux de mise en lumière ; le prototypage d'activités de médiation scientifique pour les chercheurs de l'UGA engagés auprès de la Grange des Maths, futur équipement de culture scientifique dédié à la sensibilisation des publics ; Les langues de babylab, dispositif innovant de résidences partagées entre chercheurs en neurosciences et artistes visant à comprendre l'éveil artistique et culturel des tout-petits.



Sensibilisation aux sciences



La Tour Perret 4.0

Les conférences d'exception

Le Cycle des conférences d'exception qui permet à un très large public de rencontrer des scientifiques de renom (Prix Nobel, Médailles Fields, chaires de recherche...), a pu prendre de l'ampleur grâce au soutien de l'Idex. Douze grandes personnalités ont ainsi été invitées depuis 2017. À chaque visite elles ont échangé avec chercheurs, doctorants et étudiants, mais aussi avec des élèves et habitants de la métropole grenobloise.



Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018, rencontre des lycéens grenoblois

Économie utile pour des temps (encore plus) difficiles



CONFÉRENCE D'EXCEPTION
Esther Duflot
prix Nobel d'économie



7 AVRIL | 12H30

RETROUVEZ-NOUS
SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE
EN CLIQUANT SUR LE BANDEAU



Les patrimoines, la pratique artistique et l'édition

La conservation et la mise en valeur du patrimoine artistique et scientifique universitaire a constitué un axe fort du volet rayonnement social et culturel de l'Idex avec la création d'une stratégie commune entre les partenaires de l'Idex pour préserver et faire connaître les [collections scientifiques des laboratoires](#) et [les œuvres d'art des campus de Saint-Martin d'Hères/Gières et de Valence](#). Une exposition grand public sur l'histoire et le patrimoine de l'université (janvier 2021-mars 2022) a été co-élaborée avec un musée consacré à l'histoire et au patrimoine de l'Isère et une étude de préfiguration de l'accueil d'une importante collection de patrimoine informatique a été réalisée.

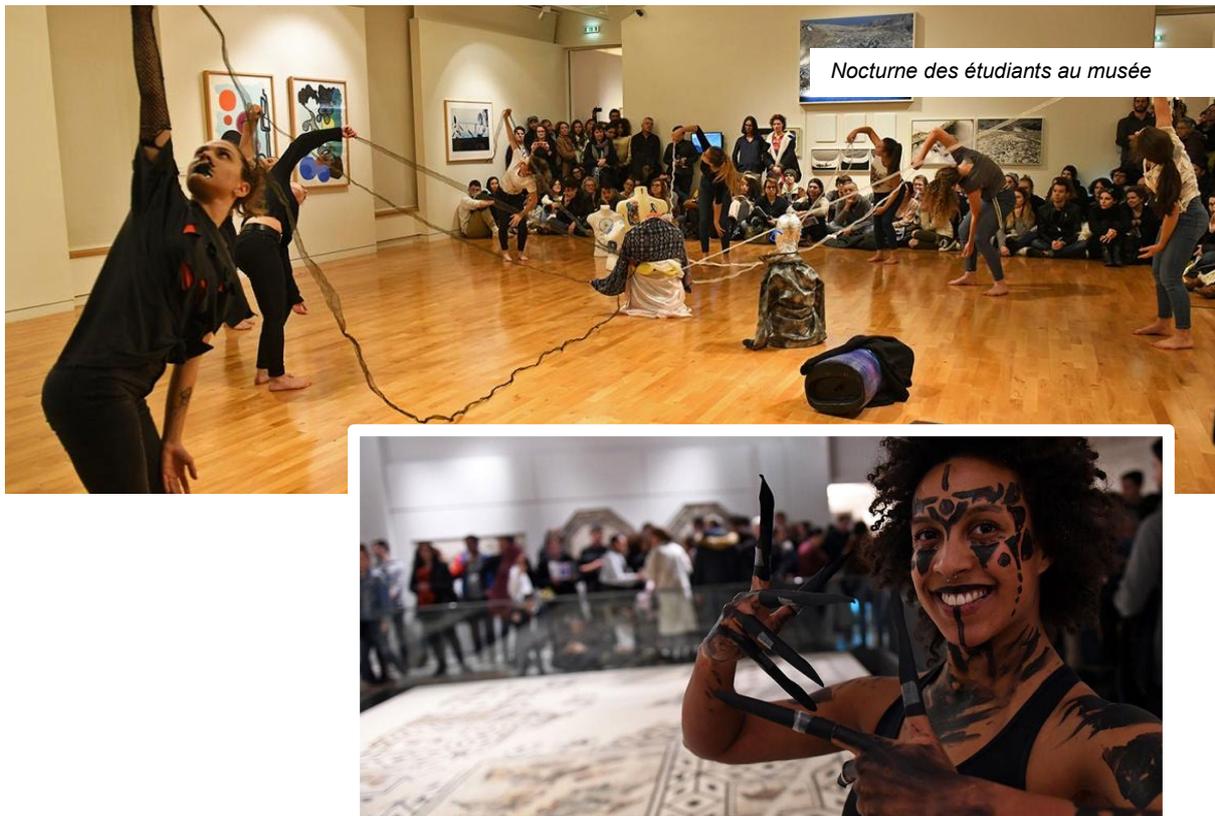
La création artistique, en lien avec les missions fondamentales de l'université, a aussi été soutenue. L'Idex a ainsi accompagné l'orchestre des campus et le chœur universitaire de Grenoble dans le développement de liens structurants avec des partenaires culturels de haut niveau. De nouveaux ensembles musicaux ont aussi été soutenus à Grenoble et Valence pour diversifier l'offre et encourager la pratique artistique, à la fois conviviale et exigeante, des étudiants et des personnels.

Le campus de Valence et sa population étudiante ont fait l'objet d'une attention particulière, avec une nouvelle stratégie concertée pour la culture et la culture



scientifique, soutenue par les collectivités territoriales et les partenaires culturels impliqués et impliquant l'ensemble des acteurs universitaires. Cela a permis de reconfigurer l'organisation de la culture scientifique dans le département de la Drôme, dans un partenariat renforcé entre les acteurs locaux et les établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

Enfin, des activités d'édition se sont déployées dans le cadre d'[UGA Editions](#), qui résulte de la réunion des éditions universitaires préexistantes et porte une forte ambition en matière de science ouverte, de vulgarisation et de diffusion des savoirs. Le [Centre Mersenne](#) a permis de mettre en place une plateforme de services pour l'édition en libre accès des publications scientifiques utilisant le langage mathématique. Un partenariat a également été établi avec la société coopérative Presses universitaires de Grenoble et avec l'association 3AE porteuse les deux Encyclopédies en ligne de l'énergie et de l'environnement, qui touchent un lectorat considérable dans trois langues : français, anglais et chinois.



Ils nous parlent de l'Idex UGA

Sandrine Dusser, professeure agrégée, chargée de projet pour développer les partenariats culturels et élargir les publics concernés pour la Direction de la culture et de la culture scientifique, et référente du statut étudiant AHN sur le campus de Valence de l'UGA

« L'Idex soutient la culture scientifique avec notamment un engagement fort consacré à la Fête de la science et aux Rencontres Montagnes et Sciences. Ces deux événements attirent un large public et créent du lien entre la cité et l'université.

Il a permis également d'enrichir notre programmation culturelle en renforçant les événements existants et en créant de nouvelles actions à destination de différents publics, comme "La nocturne des étudiants"

au Musée de Valence. Un évènement original, inter-universitaire, qui mobilise beaucoup d'étudiant.es et attire un large public.

Nous avons pu renforcer la qualité d'un de nos temps forts, "Arts & Facs," en finançant l'intervention de différents artistes auprès des étudiant.es participant.es, la gratification d'une étudiante Artiste de Haut Niveau (AHN) pour la création du visuel et l'achat de places de concert pour découvrir l'artiste associé d'Arts & Facs en concert.

L'Idex a aussi permis la création d'un poste à temps complet, tant attendu, d'assistant.e de projets en appui au développement de la culture et de la culture scientifique et technique (CST) à Valence.

Ces actions sont révélatrices d'une attention particulière portée au campus de Valence. Notre action culturelle a beaucoup changé avant et après l'Idex. Deux mots clés : la présence humaine et le soutien financier.

Notre démarche poursuit également comme finalité de faire du lien entre l'université et la cité sur le terrain. Nous pouvons constater que tous nos évènements attirent un public très large.

Nos actions répondent à une démarche humaniste où les acteurs en présence : personnel, étudiant.es ou partenaires, réfléchissent avec nous pour construire ensemble un projet et y trouver un sens, un intérêt partagé.

L'Idex a fortement contribué à l'atteinte de ces finalités. »

Marc de Boissieu, Directeur de recherche au CNRS (UGA, CNRS - Grenoble INP - UGA) au sein du laboratoire SIMaP, porteur des projets Scientific game jam et Grenoble game lab

« Le financement Idex du projet Grenoble Game Lab a permis de fédérer les acteurs du site grenoblois travaillant autour de la ludification pour la diffusion des connaissances vers le grand public et le public apprenant. Il a permis de réaliser plusieurs Scientific Game jam : un marathon créatif, pendant lequel les étudiants participants réalisent un jeu vidéo dans un temps limité, souvent à partir d'un thème ou d'une contrainte. Ils ont 48h pour créer un jeu vidéo qui illustre le sujet de thèse du doctorant qui les accompagne. Présenté ensuite au grand public cet évènement est maintenant décliné dans plusieurs villes de France !

Les principaux partenaires du projet Scientific Game Jam sont la Casemate CCSTI (co-organisation et diffusion des jeux produits), le Pôle supérieur de design du Lycée Léonard de Vinci de Villefontaine (lien avec des designers), la Maison pour la Science qui a œuvré à la diffusion de jeux vidéo pour l'enseignement en collège et la mise en place d'une formation d'enseignant.

L'Inria Grenoble – Rhône-Alpes et la société one-Angstrom ont travaillé également à la ludification de la plateforme de simulation numérique Samson pour permettre son utilisation en classe de première avec des enseignants du lycée international de Grenoble. Et plusieurs projets portés par des étudiants l'école Grenoble INP – Phelma - UGA ont permis de réaliser ces essais. »

Bilan du volet vie rayonnement social et culturel en chiffres

- **3,7 M€** de financement IDEX
- Près de **500** événements de promotion de la culture et de la culture scientifique
- **77** initiatives émergentes et de développement des partenariats soutenues par le volet RSC pour un total de **1.2 M€**
- **170** partenaires académiques, culturels et socio-économiques
- **120 000** publics touchés, dont **16 000** scolaires
- **760 k€** de levées de fonds auprès d'acteurs privés
- **510 k€** auprès d'institutions publiques
- **12** conférences d'exception par d'éminents scientifiques et lauréats du prix Nobel depuis 2017