



# iForum

Innovation by Grenoble Alpes

**DIGITAL**

**iVENTURE**

**MAUD VINET**  
MARRAINE DU IFORUM

**SYNCHROTRON**

**GIANT**

**CASEMATE**

**Y SPOT**

**MOBILITÉS**

**UGA**

**SOITEC**

**NETWORKING**

**STARTUPS**

**WORLD TRADE CENTER**  
**08 DEC. 22**

**GREENTECH**

**SOCIAL**

**CONFÉRENCES**

**ENERGIES**

**VITRINE DE L'INNOVATION**

**ST**



**DOSSIER DE PRESSE**

## Sommaire

- Édito Méлина Herenger  
Vice-présidente de Grenoble-Alpes Métropole page 3
- Communiqué de presse page 4
- La vitrine technologique et ses villages innovants page 6
- Le programme 2022 : conférences page 11

# ÉDITO



Je suis ravie de fêter cette année un anniversaire symbolique et toutefois important : les 25 ans de cet événement économique devenu incontournable pour l'écosystème grenoblois, rhônalpin et de l'arc alpin : Forum 4i à l'origine, puis Forum 5i, et aujourd'hui iForum. Derrière ce nouveau nom, se révèlent une continuité (un forum qui rassemble) et une ambition : un événement économique certes, mais plus ouvert, plus partenarial et qui valorisera l'innovation au service des toutes les transitions ! Le iForum 2022 mettra en effet en lumière des innovations GreenTech. L'objectif est de valoriser des projets de nouveaux produits, d'usages et de services destinés aux entreprises, collectivités et citoyens, pour la transition écologique et la résilience du territoire.

A noter également que, pour souligner cette nouvelle dynamique, et pour la première fois, le iForum sera placé sous le parrainage exceptionnel de Maud Vinet, physicienne reconnue mondialement, ex-directrice du programme quantique du CEA Leti à Grenoble et fondatrice de la start up Siquance qui vise à créer des puces quantiques sur silicium.

Chaque année, le Forum est un temps unique de rencontres et d'échanges des acteurs régionaux de l'innovation sur les problématiques technologiques et sociétales d'actualité. Cette année, il sera encore plus tourné vers l'ensemble des publics qui constituent et s'intéressent à notre écosystème et rythment l'innovation dans nos laboratoires, nos entreprises, sur le territoire. Étudiants, entrepreneurs, chercheurs, porteurs de projets, investisseurs, structures d'accompagnement, tous les acteurs Grenoble Alpes sont attendus tout au long de la journée. Au programme : vitrines technologiques, ateliers, table ronde, sans oublier les prix coup de cœur et iVenture qui seront remis à deux startups présentes qui auront su susciter l'intérêt des visiteurs. Une des nouveautés de cette année que me tient le plus à cœur, c'est enfin l'ouverture de l'événement au grand public avec l'exposition d'une dizaine de ces projets innovants sortis des laboratoires grenoblois tout au long du mois de janvier à la Casemate.

Alors que l'année Grenoble Capitale Verte Européenne va prendre fin dans quelques jours, une fois encore, la métropole grenobloise a su démontrer que la proximité de ses acteurs lui permet d'être compétitive au niveau mondial et que l'innovation - qu'elle soit scientifique, technologique ou sociale - est inscrite dans son ADN. Dans un système économique mondialisé, on ne peut s'installer ici que si on a cette culture territoriale d'innovation, de développement durable et de respect des ressources : le iForum en est la vitrine et l'illustration !

Mélina Herenger, Vice-présidente de Grenoble Alpes Métropole chargée du tourisme, de l'attractivité, de l'innovation, de l'université et de la qualité de vie



Communiqué de presse  
Grenoble, 8 décembre 2022

Pour ses 25 ans, le Forum 5i fait peau neuve et devient le iForum, innovation by Grenoble Alpes. Labellisé Grenoble Capitale Verte Européenne 2022, l'événement se déroulera le jeudi 8 décembre au WTC de Grenoble sur la thématique des GreenTech.

iForum s'inscrit ainsi dans une nouvelle dynamique et une plus large ouverture aux publics pour s'affirmer comme l'une des principales manifestations européennes de soutien au développement et au financement d'entreprises innovantes. Avec près de 500 personnes accueillis chaque année, les organisateurs de l'événement, Grenoble-Alpes Métropole en partenariat avec les acteurs majeurs de l'innovation du territoire, ont pour ambition de le faire grandir, de l'ouvrir et de le faire rayonner largement.

Pour souligner cette nouvelle dynamique, l'édition 2022 sera placée sous le parrainage exceptionnel de Maud Vinet, physicienne reconnue mondialement et ancienne directrice du programme quantique du CEA Leti à Grenoble. La chercheuse, très attachée aux montagnes du Vercors, a lancé très récemment sa start-up : Siquance, à Grenoble, avec pour ambition de créer un processeur quantique qui pourra être produit à grande échelle.

### Une 25<sup>e</sup> édition au service des transitions

Il y a 25 ans, Google n'était pas né ; les réseaux sociaux balbutiaient ; on parlait peu de développement durable ou de RSE ; on payait en francs ; la croissance était florissante ; les 1<sup>er</sup> jeunes pousses, devenues startups, voyaient le jour. Il y a 25 ans le monde était autre. Un quart de siècle plus tard, de nombreux bouleversements sociétaux, sociaux, climatiques ont transformé nos vies. Pour autant, Grenoble a conservé ses valeurs de progrès, de bien-vivre, d'ouverture et de courage et conjugue progrès, bien-vivre et sobriété.

Terre d'innovation et d'esprit d'entreprise, la région grenobloise abrite un écosystème de recherche scientifique et technologique de réputation mondiale, combiné à des préoccupations citoyennes et écologiques de longue date.

C'est en lien avec ces valeurs et engagements que le iForum 2022 mettra en lumière des innovations au service des transitions (greentech). L'objectif est de valoriser des projets de nouveaux produits, d'usages et de services destinés aux entreprises, collectivités et citoyens, pour la transition écologique et la résilience du territoire.

Pour cette 25<sup>e</sup> édition, le iForum s'articulera autour de trois axes principaux, dont une vitrine technologique, mettant en scène les innovations développées par les acteurs locaux dans le domaine des GreenTech. Cette dernière sera articulée autour de 3 villages :

- le village des projets amont mettant en avant des projets de recherche académique : 10 projets ont été sélectionnés : technologies, industries, énergies mais aussi santé au service des innovations de demain
- le village des start-up du iVenture, réservé aux entreprises sélectionnées pour le iVenture et souhaitant exposer leurs innovations
- le village des solutions pour le climat qui mettra en lumière des initiatives collectives en faveur des transitions

# 25 années d'innovation

Pour ses 25 ans, le Forum 5i fait peau neuve et devient le iForum, innovation by Grenoble Alpes, labellisé Grenoble Capitale Verte Européenne 2022

**25 ÉDITIONS**  
**~ 13 000 VISITEURS**  
**230 PROJETS EXPOSÉS**



INNOVATION  
INDUSTRIE  
INCLUSION  
INVESTISSEMENT  
INTERNATIONAL



Créé en 1998 en partenariat avec les acteurs majeurs de l'innovation, le Forum a pour vocation de favoriser le développement des entreprises innovantes en leur permettant de rencontrer des investisseurs nationaux et internationaux.

**~ 40 PARTENAIRES PAR ÉDITION**

Un modèle territorial unique, fondé sur les liens étroits entre les acteurs de la recherche, de l'industrie et de l'enseignement supérieur qui s'associent autour d'une politique d'innovation attractive et performante.

En 25 ans, des fonds levés à hauteur de  
**1.3 MILLIARDS €**



Événement parallèle, le Venture est dédié à la rencontre de sociétés innovantes en recherche de financement et d'investisseurs nationaux et internationaux.



**140**  
**STARTUPS**  
**FINANCÉES\***

**4 100**  
**EMPLOIS CRÉÉS**

**108**  
**INVESTISSEURS**  
**ENGAGÉS**  
**VENANT DE**  
**14 PAYS**

\* SUR 393 PROJETS PRÉSENTÉS AU TOTAL AUX INVESTISSEURS



**VITRINE  
DE  
L'INNOVATION**

Pour cette 25<sup>e</sup> édition, le iForum s'articule autour de trois axes principaux, dont une vitrine technologique, mettant en scène les innovations développées par les acteurs locaux dans le domaine des GreenTech. Cette dernière sera articulée autour de 3 villages :

- le village des projets amont mettant en avant des projets de recherche académique
- le village des start-up du iVenture, réservé aux entreprises sélectionnées pour le iVenture et souhaitant exposer leurs innovations
- le village des solutions pour le climat qui mettra en lumière des initiatives collectives en faveur des transitions

### Technologies, industries, énergies mais aussi santé au cœur des innovations de demain

⇒ les 10 projets à découvrir sur le village des projets amont :

#### 1. AMYLION

Amylion est un projet de développement de membranes issues de protéines (lactosérum). A terme, des applications de type énergie verte et électrochimie (dans des piles à combustibles utilisées ans le secteur automobile par exemple) devraient être possibles pour ces membranes échangeuses d'ions. Cette nouvelle membrane se substitue de façon vertueuse au Nafion (fluoropolymère issu du pétrole) en garantissant des performances équivalentes. Beaucoup moins coûteuse, elle pourra être produite en Auvergne-Rhône-Alpes et autres régions laitières, avec un impact nul sur l'environnement.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : DCM (UGA, CNRS), LCBM (CNRS, CEA, UGA, Labex Arcane, ANR, Linksium SATT Grenoble Alpes*

#### 2. AUTOMATIKA ROBOTICS :

Automatika Robotics développe des logiciels d'Intelligence Artificielle permettant la circulation de véhicules ou robots autonomes dans des espaces non structurés, c'est-à-dire ouverts à la fois aux robots et à l'humain sans délimitation de zones, ni solution de marquage au sol ou dans l'espace permettant à chacun de se repérer. Automatika Robotics combine au sein d'une même IA, la capacité d'analyser l'environnement (une scène), les intentions et déplacements des humains, et leurs logiques d'interaction afin de faciliter la cohabitation avec des véhicules autonomes dont la trajectoire est optimisée pour atteindre leur but sans perturber la mobilité des humains. Les applications peuvent être dans le domaine des véhicules autonomes, robots de livraison, de nettoyage, de transport/logistique dans des aéroports ou encore dans le système hospitalier.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : Inria / Inria Startup Studio*

#### 3. ÉCOPRINT

En réponse à l'impact majeur sur la santé des contaminants environnementaux, Ecoprint a développé une technologie innovante de capture concentrative des contaminants pesticides. Le dispositif Auras drop permet de capter le comprimant circulant dans le corps humain alors que le dispositif Auras Touch permet une exploration du stockage graisseux, reflet de l'accumulation des polluants au cours de la vie. Compatibles avec la ponction micro capillaire au doigt, ou la procédure d'auto injection d'insuline, ces deux dispositifs apportent une solution pré analytique peu coûteuse et réalisable à température ambiante et permettent d'accéder à l'exploration de la contamination environnementale du corps humain et de son impact. Un premier pas pour construire la médecine environnementale du futur et prévenir les impacts délétères de la pollution sur la santé.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : BrainTech Lab (INSERM, UGA), CHU Grenoble Alpes, Linksium SATT Grenoble Alpes*

#### 4. ELECTROLYTES POLYMERES PERFORMANTS ET SECURITAIRES (E2PS)

Les véhicules électriques nécessitent des batteries à fortes énergies spécifique et volumique assurant une grande autonomie : elles doivent être durables, sûres et rapidement rechargeables. Développer des batteries tout-solide (à électrolyte polymère) et à anode de lithium métal est donc crucial. Le projet E2PS synthétise des électrolytes polymère, par une méthode facilement industrialisable et éco-responsable. Ces électrolytes combinent une forte conductivité cationique unipolaire et large fenêtre de stabilité électrochimique ; électrodes et membranes étant renforcées par un réseau auto-assemblé de nano-cellulose. Beaucoup moins inflammables et accidentogènes que les composants des batteries commercialisées, ces nouveaux matériaux garantissent des batteries performantes adaptées à la traction électrique.

- *Laboratoire, tutelles et partenaires : LEPMI (UGA, CNRS, Grenoble INP - UGA, USMB), Linksium SATT Grenoble Alpes*

## 5. FUELSEA

FuelSea propose une nouvelle génération d'électrodes dédiées à la désinfection de l'eau pour les domaines de l'agriculture, de l'alimentaire, de l'industrie (eaux stagnantes, centrales, eau potable...) et du loisir (piscine). Ces électrodes vont permettre de réduire l'utilisation de métaux nobles, considérés comme stratégiques par l'UE et étant un enjeu de souveraineté. Cela est possible grâce à l'adjonction d'un revêtement hybride de polymère contenant des particules de métaux à l'échelle nanométrique. Le projet FuelSea affiche aujourd'hui des performances équivalentes, voire supérieures aux électrodes communément utilisées, avec un coût en matière première stratégique amoindri (20 fois moins de métaux nobles utilisés). L'enjeu du projet FuelSea pour le futur : travailler sur la durabilité de ces électrodes et leurs modes de recyclage en fin de vie en vue d'une économie pleinement circulaire.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : Département de Chimie Moléculaire DCM (UGA, CNRS), Labex Arcane, Linksium SATT Grenoble Alpes*

## 6. KRYSTALIX

La production de substrat mono-cristallin dans l'industrie constitue la première brique pour les technologies à hautes valeurs ajoutées telles que la microélectronique, les détecteurs, les lasers, les scintillateurs... Néanmoins, les procédés actuels souffrent du même désavantage : l'utilisation d'un creuset « chaud » et « consommable » qui subit potentiellement des dommages irréversibles au cours de l'étape de refroidissement, ce qui réduit le nombre de tirage possible de monocristaux. Le projet Krystalix a pour objectif de remplacer les creusets chauds dont les prix ne cessent de croître par une nouvelle génération de creuset froid innovant adaptée à la croissance de monocristaux. Le creuset froid est un outil pour élaborer des matériaux à très hautes températures sans pollutions extérieures et qui peut être utilisé pour ouvrir des nouveaux marchés inaccessibles à ce jour.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : SIMAP (CNRS, Grenoble INP - UGA, UGA), Linksium SATT Grenoble Alpes*

## 7. PASSERELLES xKY

Les passerelles xKy connectables sur un compteur Linky permettent une remontée des données de consommation électrique en temps réel, vers un serveur décidé par le client. Avec l'autorisation de ces personnes, leurs données sont désagrégées afin de prédire quels appareils sont en fonctionnement. Cette prédiction ouvre alors la voie à la réduction de la consommation d'énergie en permettant de sensibiliser, de préconiser des décalages d'utilisation ou d'alerter sur des dysfonctionnements. Cette passerelle est proposée en open source, c'est-à-dire que n'importe quel particulier, industriel ou collectivité peut la réaliser et la programmer facilement. Afin de rendre vertueux le processus, l'équipe de recherche souhaite proposer d'inclure les personnes équipées de ces passerelles dans des expériences participatives dans le cadre de l'Observatoire de la Transition Énergétique.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : G2Elab (UGA, CNRS, Grenoble INP - UGA), Observatoire de la Transition Énergétique, Enedis*

## 8. ROS-ONLINE

La mauvaise qualité de l'air est responsable de 7 millions de décès prématurés par an dans le monde. A ce jour, la mesure de cette qualité de l'air est principalement basée sur la masse de polluants dans l'air. Or, il est primordial de mieux prendre en compte d'autres paramètres, comme la nocivité des particules, ou leur taille. Le projet ROS-online concerne le développement d'un instrument mesurant en temps réel le potentiel oxydant des polluants atmosphériques, basé sur les processus en jeu dans les poumons. Cet instrument (en cours de prototypage) permettra une mesure plus pertinente pour l'évaluation des impacts sur la santé de l'air que nous respirons. A terme, il pourra équiper les établissements de surveillance de la qualité de l'air, voire des entreprises pour le contrôle de leurs procédés ou émissions atmosphériques.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : Institut des Géosciences de l'Environnement (CNRS, Grenoble INP - UGA, IRD, UGA), Linksium SATT Grenoble Alpes*

## 9. THERMOBIOCOMP3D

Le projet Thermobiocomp3D repose sur une formulation innovante pour la fabrication d'un matériau composite 100 % biosourcé, performant, et jusqu'à 10 fois moins couteux. Breveté, ce nouveau biocomposite est en phase de test pour une application à l'impression 3D, au moulage par injection ou encore moulage par compression. Ce matériau se positionne comme un substitut biosourcé (donc plus vert) aux polymères pétrosourcés utilisés actuellement dans l'industrie, notamment automobile et ferroviaire. Il présente par ailleurs une bonne résistance aux hautes températures, à la flamme et aux attaques chimiques, idéale pour ces secteurs.



- *Laboratoires, tutelles et partenaires : LGP<sup>2</sup> (CNRS, Grenoble INP - UGA), Linksiium SATT Grenoble Alpes*

## 10. VOYANCE SYSTEMS :

Voyance Systems est une plateforme qui permet d'analyser et d'optimiser les processus d'une entreprise. En s'appuyant sur un modèle de processus, et grâce à des techniques de simulation, Voyance Systems identifie les inefficacités dans les processus d'une entreprise (temps, coûts, goulots d'étranglement ...). Après analyse, la plateforme propose différents scénarii d'optimisation en modifiant les ressources disponibles et en modifiant la structure et la charge de travail du processus. L'objectif est de permettre de diminuer l'empreinte carbone et satisfaire les contraintes réglementaires, tout en préservant la productivité et la croissance de l'entreprise.

- *Laboratoires, tutelles et partenaires : Inria / Inria Startup Studio, Laboratoire d'Informatique de Grenoble LIG (CNRS, Grenoble INP - UGA, Inria, UGA)*



### Nouveauté cette année !

Pour valoriser toujours plus, et plus longtemps, les projets amont qui sont présentés lors du iForum2022, le centre de culture Scientifique Technique et Industrielle de Grenoble, La Casemate accueillera une exposition, à partir du 16 janvier 2023, présentant 5 à 8 de ces innovations au grand public. Objectif : favoriser l'appropriation des sciences et des innovations par tous les publics !

## 21 projets de financement sélectionnés pour le iVenture

Dédié à la rencontre de sociétés innovantes en recherche de financement et d'investisseurs nationaux et internationaux, iVenture offre des conditions optimales à la levée de fonds. 21 jeunes pousses innovantes, françaises et internationales, ont été sélectionnées par le comité 2022, constitué de 31 investisseurs.

### CAELI ÉNERGIE, MEYLAN (38) – FR, <https://www.caeli-energie.com>

Caeli Énergie propose des climatiseurs, simple à installer et silencieux, dont l'efficacité énergétique est 3 fois supérieure aux meilleurs climatiseurs actuels.

### CYNOMYS – IT - <https://www.cynomys.it>

Cynomys promeut un élevage conscient et durable grâce à notre solution brevetée de surveillance IOT.

### DIAMFAB, GRENOBLE (38) – FR - <https://diamfab.com/fr/>

DiamFab propose du diamant synthétique pour fabriquer les composants de puissance qui vont révolutionner la conversion de l'énergie électrique.

### ELECTRO PHYSIOLOGY FRONTIERS – IT - <https://www.ep-frontiers.com>

ElectroPhysiology Frontiers met au point un système d'ablation par cathéter innovant et facile à utiliser pour élargir l'accès au traitement ablatif de la fibrillation auriculaire.

### ENLAPS, MONTBONNOT-SAINT-MARTIN (38) – FR, <https://enlaps.io/fr/>

Enlaps conçoit et commercialise des solutions timelapse Tikee, à destination des professionnels de l'image et des entreprises qui souhaitent réaliser et partager des contenus digitaux innovants.

### FASTREE3D – CH - <https://fastree3d.com>

Les capteurs à semi-conducteurs Fastree3D fournissent une imagerie tridimensionnelle rapide permettant d'assurer la sécurité du trafic automobile urbain, des véhicules industriels et de la robotique.

### HAWAI.TECH, GRENOBLE (38) – FR – <https://hawai.tech>

Hawai.tech développe des accélérateurs matériels augmentant les capacités de l'intelligence artificielle probabiliste offrant une efficacité énergétique de premier ordre.

**HELIUP, LE BOURGET DU LAC (73)** – FR –

Technologie de panneau solaire léger avec verre ultramince

**IoTIZE, MONTBONNOT ST MARTIN (38)** – FR - <https://www.iotize.com>

IoTize offre une solution sans code / à faible code qui permet d'ajouter des canaux sans fil (NFC, Bluetooth, Wi-Fi, LoRa, LTE-M) à n'importe quelle conception électronique, de créer des interfaces utilisateur sous forme d'applications mobiles et de se connecter à n'importe quelle plateforme.

**LACLAREE, VILLEURBANNE (69)** – FR - <https://www.laclaree-vision.com>

Laclaree développe des lunettes adaptatives (autofocus) pour les millions de presbytes qui ne sont pas satisfaits de leur solution de correction.

**LIFE-01, BERNIN (38)** – FR – <https://www.life-01.com>

LIFE 01 propose une gamme d'épurateurs d'air intérieur designs, connectés, intelligents et autonomes pour nos logements.

**MAG4HEALTH, GRENOBLE (38)** – FR - <https://www.mag4health.com>

Mag4health développe une nouvelle génération de magnétoencéphalographes (MEG), des imageurs du fonctionnement du cerveau qui suivent son activité en temps réel avec une précision chirurgicale.

**MAG REEsource, GRENOBLE (38)** – FR – <https://www.magreesource.org>

L'objectif de MagREEsources est donc de valoriser les aimants en fin de vie, en produisant de nouveaux aimants à destination des fabricants européens de moteurs, capteurs et actionneurs.

**MOB-ENERGY, VILLEURBANNE (69)** – FR, <https://www.mob-energy.com>

Mob-Energy développe des robots chargeurs, baptisés «Charles», qui intègrent des batteries de seconde vie.

Une fois installé dans un parking, le robot stocke l'énergie et se déplace de manière autonome vers les véhicules qui ont commandé une charge pour leur donner le kilométrage souhaité.

**MOÏZ, GRENOBLE (38)** – FR – <https://moiz-eh.com>

La start-up MOÏZ propose des capteurs autonomes connectés, auto-alimentés grâce à une solution de récupération d'énergie thermique, sans piles ni fils.

**RENAISSANCE FUSION, FONTAINE (38)** – FR - <https://stellarator.energy>

L'ambition de Renaissance Fusion est de développer un réacteur à fusion nucléaire afin de fournir une électricité décarbonée, abondante, disponible et sûre.

**NEW GENERATION TANKS SA – CH** - <http://www.newgenerationtanks.com>

New Generation Tanks développe des réservoirs à pression en carbone révolutionnaires pour le stockage et le transport de l'hydrogène.

**PDA ECOLAB, VILLARD-BONNOT (38)** – FR - <https://www.pdaecolab.com>

PDA Ecolab adopte une approche globale pour réduire l'empreinte carbone et accroître la circularité des articles de sport, tout en améliorant le niveau de performance.

**STEERLIGHT, GRENOBLE (38)** – FR - <https://steerlight.com>

SteerLight propose une solution de rupture pour sécuriser la mobilité des personnes et des biens grâce à un capteur optique de perception tridimensionnelle qui allie fiabilité et performance.

**WATTALPS, MOIRANS (38)** – FR, <https://www.wattalps.com/?lang=fr>

WATTALPS propose un système de batteries lithium conçu pour les petites et moyennes séries : plus économique, plus modulaire et plus rapide à mettre en œuvre...

**WISE INTEGRATION, MEYLAN (38)** – FR – <https://wise-integration.com>

Wise-Integration est spécialisée dans le design et la conception de solutions d'électronique de puissance de rupture basées sur la technologie GaN

### Nouveauté cette année !

Porté notamment par la labellisation Grenoble Capitale Verte de l'Europe 2022, le village des solutions pour le climat regroupera plusieurs associations et structures œuvrant pour agir concrètement face aux changements climatiques.

Les acteurs de ces innovations au service des transitions seront disponibles toute la journée, aux côtés des autres villages technologiques !

## LE VILLAGE DES SOLUTIONS POUR LE CLIMAT

- **CONVENTION DES ENTREPRISES POUR LE CLIMAT** La CEC a pour mission d'accélérer les stratégies bas-carbone et de reconexion au vivant de chacune des entreprises participantes et de formuler des propositions concrètes, ambitieuses et exigeantes, issues des entreprises, en faveur de la transition vers une économie écologique.
- **CONVENTION CITOYENNE METROPOLITAINE POUR LE CLIMAT**  
Elle réunit 150 métropolitaines et métropolitains chargés de faire des propositions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre sur le territoire métropolitain et de tendre vers la neutralité carbone d'ici 2050.
- **FONDATION SOLAR IMPULSE**  
Pour relever les défis écologiques sans porter atteinte à la croissance économique, Bertrand Piccard et la Fondation Solar Impulse ont identifié plus de 1000 solutions propres et rentables, et s'engagent maintenant à aller encore plus loin.
- **FRESQUE DU CLIMAT ET CONVERSATION CARBONE** Pour sensibiliser au dérèglement climatique et accompagner le changement de comportements des acteurs économiques et citoyens, les outils "Fresque du Climat" et "Conversation Carbone" seront présentés.



# CONFÉ- RENCES

En parallèle de la vitrine de l'innovation, plusieurs ateliers et tables rondes permettront aux visiteurs du iForum à la fois de mieux connaître les opportunités offertes par le territoire grenoblois, et d'échanger avec des experts du changement climatique.

## ATELIERS ET TABLE RONDE (8 DÉCEMBRE)

9h00 – 09h30

Ouverture officielle du iForum 2022

9h30 – 11h00

Workshop international

### **International students and future entrepreneurs : create your startup in Grenoble Alpes**

A travers l'intervention d'experts internationaux et du témoignage d'une startup récemment créée, découvrez le parcours et la vie d'un entrepreneur international à Grenoble Alpes !

11h00 – 12h30

Atelier

### **L'offre d'accompagnement des start-up proposée par les acteurs de Grenoble Alpes**

A travers des pitches inversés d'entreprises membres du Pacte Économique Local, découvrez les dispositifs d'accompagnement à l'émergence de projets innovants qu'elles portent en interne.

13h30 – 14h00

### **Remise des 2 trophées #iForum2022**

Deux trophées seront remis aux exposants de la vitrine de l'innovation technologique :

- 1- le Trophée « iVenture » – remis par les investisseurs à la start-up, sélectionnée dans le cadre du iVenture, jugée la plus prometteuse
- 2- le Trophée « Coup de cœur du public » – remis par le public présent au projet de la vitrine de l'innovation technologique, jugé le plus innovant et impactant

14h00 – 15h30

Table ronde

### **« Vivre bien à l'intérieur des limites planétaires »**

Échanges et débat autour des stratégies d'adaptation au changement climatique et limites planétaires.

Le changement climatique, tout comme la question des limites planétaires, s'impose aujourd'hui à l'ensemble des acteurs de la société. Face à ce constat, et au-delà des actions qui peuvent être menées pour en réduire l'impact, chacun, à son niveau, doit développer des stratégies pour s'adapter à ce contexte. C'est donc bien cette question de l'adaptation et de l'importance de l'innovation (technologique, sociétale ou encore démocratique) qui sera au cœur des échanges de cette table ronde, co-organisée avec le Pacte Économique Local.

Introduction et animation par Thibault Daudigeos, Professeur et co-titulaire de la chaire Territoires en transition, Grenoble Ecole de Management

Avec la participation de :

- Bastien Alex, responsable du programme Climat-Energie, WWF France
- Darja Dubravcic, biologiste, fondatrice de Wild Innovation Agency, enseignante à l'ENSAG
  - Stéphane Labranche, sociologue, coordonnateur scientifique du GIECO/IPBC
    - Antoine Trouche, membre du Collectif Pour un réveil écologique

**Conclusion de la journée par Maud Vinet**

# GRENOBLE ALPES ET L'INNOVATION

UGA : MEILLEURE UNIVERSITÉ FRANÇAISE DANS  
5 DISCIPLINES (CLASSEMENT DE SHANGAI 2021)

+ de 65 000 étudiants

**N°1 en France**

avec 8,5 brevets  
pour 10 000 habitants (INPI 2021)

**670+**

start-up créées  
depuis 2000

— 30000 CHERCHEURS —

**8**

organismes de recherche  
nationaux - dont le CEA,  
organisme le plus innovant  
au monde (Reuters, 2016)

**2<sup>E</sup> POLE  
DE RECHERCHE  
FRANÇAIS**

**5**

grands instruments  
européens

**30+  
STRUCTURES  
D'ACCUEIL**

et d'accompagnement  
dédiées aux start-up

— 5 PÔLES  
DE COMPÉTITIVITÉ —

**87 %**

de déchets ménagers valorisés

**1<sup>re</sup> métropole cyclable**

de France avec 300 kms  
de pistes cyclables

**84 % de l'eau  
potable**

distribuée sans traitement

**15,5 %**

de la consommation énergétique  
locale est renouvelable



## EN PARTENARIAT AVEC



## AVEC LE SOUTIEN DE



## PARTENAIRES MÉDIAS



## RELATIONS PRESSE

### Plus2sens Grenoble

Claire-Marie Signouret  
Tél. : 06 14 61 82 95  
clairemarie@plus2sens.com  
@CMSignouret

### Grenoble-Alpes Métropole

Thibaud Frechet  
Tél. : 06 31 93 50 63  
thibaud.frechet@grenoblealpesmetropole.fr

## ORGANISÉ PAR

### Grenoble-Alpes Métropole

DGA Développement et Attractivité  
Tél. : 00 33 (0)6 29 39 01 85  
celine.tupin@grenoblealpesmetropole.fr



[www.forum5i.fr/iforum](http://www.forum5i.fr/iforum)